



1/353

SEQUENCE LISTING

<110> Lander, Eric S.
Cargill, Michele
Ireland, James S.
Bolk, Stacey
Daley, George Q.
McCarthy, Jeanette J.

<120> SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN GENES

<130> 2825.1027-001

<140> US 09/657,472
<141> 2000-09-07

<150> US 60/153,357
<151> 1999-09-10

<150> US 60/220,947
<151> 2000-07-26

<150> US 60/225,724
<151> 2000-08-16

<160> 2551

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1
<211> 5722
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1
gcacgcacag gcattccccg cgccctcca gccctcgccg ccctcgccac cgctccggc 60
cgccgcgctc cggcacac acaggatccctg ctggcacca acagctccac catggggctg 120
gcctggggac taggcgtcct gttcctgatg catgtgttg gcaccaaccg cattccagag 180
tctggcgtag acaacagcgt gtttgcatac tttgaactca cccggggccgc cccgaagggg 240
tctggcgccc gactggtaa gggcccccac ccttccagcc cagctttccg catcgaggat 300
gccaacctga tccccctgt gcctgatgac aagtccaag acctggtgg a tgcgtgcgg 360
gcagaaaaagg gtttcctcct tctggcatcc ctgaggcaga tgaagaagac ccggggcacg 420
ctgctggccc tggagcgaa agaccactct ggccagggtct tcagcgttgt gtccaatggc 480
aaggcgggca ccctggaccc cagcctgacc gtccaaaggaa agcagcacgt ggtgtctgt 540
gaagaagctc tccctggcaac cggccagttt aagagcatca ccctgtttgt gcaggaagac 600
agggcccaagc tgtacatcga ctgtgaaaag atggagaatg ctgagtttgc cgtccccatc 660
caaaggctct tcaccagaga cctggccagc atccgcacac tccgcacatcgc aaaggggggc 720
gtcaatgaca atttccaggg ggtgtcgacg atgtgaggt ttgtctttgg aaccacacca 780
gaagacatcc tcaggaacaa aggctgctcc agctctacca gtgtcccttgc cacccttgac 840
aacaacgtgg tgaatggtc cagccctgcc atccgcacta actacatgg ccacaagaca 900
aaggacttgc aagccatctg cggcatctcc tgtgtatgac tgcgtccagcat ggttctggaa 960
ctcaggggcc tgcgcacccat tgtgaccacg ctgcaggaca gcatccgca agtgcgtgaa 1020
gagaacaaag agttggccaa tgagctgagg cggccctcccc tatgcataca caacggagtt 1080
cagtagagaa ataacgagga atggactgtt gatacgctca ctgagctgtca ctgtcagaac 1140
tcagttacca tctgaaaaa ggtgtccctgc cccatcatgc cctgctccaa tgccacagtt 1200
cctgatggag aatgcgttcc tcgctgttgg cccagcgact ctgcggacga tggctggct 1260
ccatggtccg agtggaccc tcgttctacg agctgtggca atgaaattca gcagcgcggc 1320

cgctccgtcg	atagcctcaa	caaccgatgt	gaggggctcct	cggtcacagac	acggacctgc	1380
cacattcagg	agtgtgacaa	aagatttaaa	caggatgggt	gctggagcca	ctggcccccg	1440
tggtcatctt	gttctgtgac	atgtgggtat	ggtgtgatca	caaggatccg	gctctgcaac	1500
tctcccagcc	cccagatgaa	tggaaaaccc	tgtgaaggcg	aagcggggga	gaccaaagcc	1560
tgcaagaaag	acgcctgccc	catcaatgg	ggctggggtc	cttggtcacc	atgggacatc	1620
tgttctgtca	cctgtggagg	aggggtacag	aaacgttagtc	gtctctgcaa	caacccccgca	1680
ccccagttt	gaggcaagga	ctgcgttgg	gatgtaacag	aaaaccagat	ctgcaacaag	1740
caggactgtc	caattgtatgg	atgcctgtcc	aatccctgt	ttgcccgcgt	gaagtgtact	1800
agctaccctg	atggcagctg	gaaatgtgg	gcttgtcccc	ctgggtacag	tggaaatggc	1860
atccagtgca	cagatgttg	tgagtgtcaa	gaagtgcctg	atgcctgctt	caaccacaat	1920
ggagagacc	ggtgtgagaa	cacggacccc	ggctacaact	gcctgccctg	ccccccacgc	1980
ttcacccgct	cacggccctt	cgcccgagggt	tgcaacatg	ccacggccaa	caaacagggt	2040
tgcaagcccc	gtaacccctg	cacggatggg	accacgact	gcaacaagaa	cggcaatg	2100
aactacctgg	gccactata	cgaccccatg	taccgctcg	agtcaagcc	tggctacgct	2160
ggcaatggca	tcatctgcgg	ggaggacaca	gacctggatg	gctggcccaa	tgagaacctg	2220
gtgtgcgtgg	ccaatgcgac	ttaccactgc	aaaaaggata	attgccccaa	ccttcccaac	2280
tcagggcagg	aagactatga	caaggatgg	attggtgatg	cctgtatg	tgacgatgac	2340
aatgataaaa	ttccagatga	cagggacaac	tgtccattcc	attacaaccc	agctcagtat	2400
gactatgaca	gagatgtatg	gggagaccgc	tgtgacaact	gtccctacaa	ccacaaccca	2460
gatcaggcag	acacagacaa	caatggggaa	ggagacgcct	tgctgcaga	cattgtatg	2520
gacggtatcc	tcaatgaacg	ggacaactgc	cagtacgtct	acaatgtgg	ccagagagac	2580
actgatatgg	atggggttgg	agatcaagt	gacaattg	ccttgaaca	caatccggat	2640
cagctggact	ctgactcaga	ccgcattgg	gataccctgt	acaacaaatc	ggatattgtat	2700
gaagatggcc	accagaacaa	tctggacaac	tgtccctatg	tgcccaatgc	caaccaggct	2760
gaccatgaca	aagatggcaa	gggagatgc	tggtgaccacg	atgatgaca	ctatggcatt	2820
cctgtatgaca	aggacaactg	cagactctg	cccaatcccg	accagaagg	ctctgacg	2880
gatggtcgag	gtgatgcctg	caaagatgt	tttgaccatg	acagtg	tgcc	2940
gacatctgtc	ctgagaatgt	tgacatcagt	gagaccgatt	tccgcccatt	ccagatgatt	3000
cctctggacc	ccaaagggac	atcccaaaat	gaccctaact	gggttgtacg	ccatcagggt	3060
aaagaactcg	tccagactgt	caactgtat	cctggactcg	ctgtaggtt	tgtgagtt	3120
aatgctgtgg	acttcagtgg	caccccttc	atcaacaccc	aaagggacga	tgactatgt	3180
ggatttgtct	ttggctacca	gtccagcagc	cgcttttatg	ttgtgatgt	gaagcaagt	3240
acccagtcct	actgggacac	caacccacag	agggctcagg	gatactcggg	ccttctgt	3300
aaagttgtaa	actccaccac	aggccctgg	gagcacctg	ggaacccct	gtggcacaca	3360
ggaaacaccc	ctggccaggt	gcmcaccctg	tggcatgacc	ctcgccat	aggctggaaa	3420
gatttcacccg	cctacagatg	gcgtctcagc	cacaggccaa	agacgggtt	cattagagt	3480
gtgatgtatg	aagggaaagaa	aatcatggct	gactcaggac	ccatctatg	taaaacctat	3540
gctgggtgtt	gacttaggtt	gttgccttc	tctcaagaaa	ttgtgttctt	ctctgacctg	3600
aaatacgaat	gtagagatcc	ctaatacatca	aattgttgat	tggaaagact	atcataaaacc	3660
aatgctgtta	ttgcacccct	tggaaactatg	ggcttgagaa	aaccccccagg	atcacttctc	3720
cttgccttcc	ttcttttctg	tgcttgatc	agtggtggact	cctagaacgt	gcgacctg	3780
tcaagaaaat	gcagtttca	aaaacagact	catcagcatt	cagcctccaa	tgaataagac	3840
atcttccaag	catataaaaca	attgcttgg	tttcctttt	aaaaagcatc	tacttgctt	3900
agttgggaag	gtgccattc	cactctgcct	ttgtcacaga	gcaggggtct	attgtgaggc	3960
catctctgag	cagtggactc	aaaagcattt	tcagggatgt	cagagaaggg	aggactcact	4020
agaatttagca	aacaaaacca	ccctgacatc	ctcccttcagg	aacacgggg	gcagaggc	4080
aagcactaag	gggagggcgc	ataccggaga	cgattgtatg	aagaaaat	ggaggaactg	4140
ttacatgttc	ggtactaagt	cattttcagg	ggattgaaag	actattgt	gtattcatg	4200
tgctgactgg	cgttagctga	ttaaccatg	taaatagga	cttaaataga	agcaggaaag	4260
ggagacaaag	actggcttct	ggacttcc	cctgatcccc	acccttactc	atcaccttgc	4320
agtggccaga	attagggat	cagaatcaa	ccagtgtaa	gcagtgt	ctgccattgc	4380
ctggtcacat	tggaaatttgtt	ggcttcattc	tagatgtac	ttgtgcagat	gtagcaggaa	4440
aatagggaaa	cctaccatct	cagtggacac	cagctgcctc	ccaaaggagg	ggcggccgt	4500
cttattat	tatgttaca	atggcaca	attattatca	acctaactaa	aatccctt	4560
ttctctttt	tccgtat	ctaggtat	ttctaattt	ctcttttgg	atgtatgatt	4620
ttttaaagt	tttacgtat	aaaatattt	tttttactt	attctggaaag	atctggctg	4680
aggattattc	atggaacacgg	aagaagcgta	aagactatcc	atgtcatctt	tgttgagagt	4740
cttcgtgact	gtaagattgt	aaatacagat	tatttattaa	ctctgttctg	cctggaaatt	4800
taggcttcat	acggaaagt	tttgagagca	agtagttgac	atttatcagc	aatctctt	4860

caagaacagc acaaggaaaa tcagtcta aagctgctct gccccttgcg ctcagagtgg 4920
 atgttatggg attcctttt tctctgtttt atctttcaa gtggattag ttgttatcc 4980
 atttgcaaat gttttaaatt gcaaagaaa ccatgaggc ttcaataactg tttacccca 5040
 tcccttgc atattccag ggagaaggaa agcatataca ctttttctt tcattttcc 5100
 aaaagagaaa aaaatgaca aaggtgaaac ttacatacaa atattaccc atttgttgc 5160
 tgactgaga aagaattttt ggtcaagcg gaaagagttt aagtgtctaa caaacttaaa 5220
 gctactgtac tacctaaaaa gtcagtgtt tacatagcat aaaaactctg cagagaagta 5280
 ttcccaataa gggaaatagca ttgaaatgtt aaatacaatt tctgaaagtt atgtttttt 5340
 tctatcatct ggtataccat tgctttttt ttataaattt ttttctcatt gccattggaa 5400
 tagaatattc agattgtta gatatgctat ttaaataattt tatcagggaaa tactgcctgt 5460
 agagtttagt tttctatttt tatataatgt ttgcacactg aattgaagaa ttgttggttt 5520
 tttctttttt ttgtttttt ttttttttt cttttgacct cccatttta 5580
 ctattingcca atacctttt ctaggaatgt gctttttttt gtacacattt ttatccattt 5640
 tacattctaa agcagtgtaa gttgtatatt actgtttctt atgtacaagg aacaacaata 5700
 aatcatatgg aaatttataat tt 5722

<210> 2
 <211> 1170
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2
 Met Gly Leu Ala Trp Gly Leu Gly Val Leu Phe Leu Met His Val Cys
 1 5 10 15
 Gly Thr Asn Arg Ile Pro Glu Ser Gly Gly Asp Asn Ser Val Phe Asp
 20 25 30
 Ile Phe Glu Leu Thr Gly Ala Ala Arg Lys Gly Ser Gly Arg Arg Leu
 35 40 45
 Val Lys Gly Pro Asp Pro Ser Ser Pro Ala Phe Arg Ile Glu Asp Ala
 50 55 60
 Asn Leu Ile Pro Pro Val Pro Asp Asp Lys Phe Gln Asp Leu Val Asp
 65 70 75 80
 Ala Val Arg Ala Glu Lys Gly Phe Leu Leu Leu Ala Ser Leu Arg Gln
 85 90 95
 Met Lys Lys Thr Arg Gly Thr Leu Leu Ala Leu Glu Arg Lys Asp His
 100 105 110
 Ser Gly Gln Val Phe Ser Val Val Ser Asn Gly Lys Ala Gly Thr Leu
 115 120 125
 Asp Leu Ser Leu Thr Val Gln Gly Lys Gln His Val Val Ser Val Glu
 130 135 140
 Glu Ala Leu Leu Ala Thr Gly Gln Trp Lys Ser Ile Thr Leu Phe Val
 145 150 155 160
 Gln Glu Asp Arg Ala Gln Leu Tyr Ile Asp Cys Glu Lys Met Glu Asn
 165 170 175
 Ala Glu Leu Asp Val Pro Ile Gln Ser Val Phe Thr Arg Asp Leu Ala
 180 185 190
 Ser Ile Ala Arg Leu Arg Ile Ala Lys Gly Gly Val Asn Asp Asn Phe
 195 200 205
 Gln Gly Val Leu Gln Asn Val Arg Phe Val Phe Gly Thr Thr Pro Glu
 210 215 220
 Asp Ile Leu Arg Asn Lys Gly Cys Ser Ser Thr Ser Val Leu Leu
 225 230 235 240
 Thr Leu Asp Asn Asn Val Val Asn Gly Ser Ser Pro Ala Ile Arg Thr
 245 250 255
 Asn Tyr Ile Gly His Lys Thr Lys Asp Leu Gln Ala Ile Cys Gly Ile
 260 265 270
 Ser Cys Asp Glu Leu Ser Ser Met Val Leu Glu Leu Arg Gly Leu Arg

275	280	285
Thr Ile Val Thr Thr Leu Gln Asp Ser Ile Arg Lys Val Thr Glu Glu		
290	295	300
Asn Lys Glu Leu Ala Asn Glu Leu Arg Arg Pro Pro Leu Cys Tyr His		
305	310	315
Asn Gly Val Gln Tyr Arg Asn Asn Glu Glu Trp Thr Val Asp Ser Cys		320
325	330	335
Thr Glu Cys His Cys Gln Asn Ser Val Thr Ile Cys Lys Lys Val Ser		
340	345	350
Cys Pro Ile Met Pro Cys Ser Asn Ala Thr Val Pro Asp Gly Glu Cys		
355	360	365
Cys Pro Arg Cys Trp Pro Ser Asp Ser Ala Asp Asp Gly Trp Ser Pro		
370	375	380
Trp Ser Glu Trp Thr Ser Cys Ser Thr Ser Cys Gly Asn Gly Ile Gln		
385	390	395
Gln Arg Gly Arg Ser Cys Asp Ser Leu Asn Asn Arg Cys Glu Gly Ser		400
405	410	415
Ser Val Gln Thr Arg Thr Cys His Ile Gln Glu Cys Asp Lys Arg Phe		
420	425	430
Lys Gln Asp Gly Gly Trp Ser His Trp Ser Pro Trp Ser Ser Cys Ser		
435	440	445
Val Thr Cys Gly Asp Gly Val Ile Thr Arg Ile Arg Leu Cys Asn Ser		
450	455	460
Pro Ser Pro Gln Met Asn Gly Lys Pro Cys Glu Gly Glu Ala Arg Glu		
465	470	475
Thr Lys Ala Cys Lys Lys Asp Ala Cys Pro Ile Asn Gly Gly Trp Gly		480
485	490	495
Pro Trp Ser Pro Trp Asp Ile Cys Ser Val Thr Cys Gly Gly Val		
500	505	510
Gln Lys Arg Ser Arg Leu Cys Asn Asn Pro Ala Pro Gln Phe Gly Gly		
515	520	525
Lys Asp Cys Val Gly Asp Val Thr Glu Asn Gln Ile Cys Asn Lys Gln		
530	535	540
Asp Cys Pro Ile Asp Gly Cys Leu Ser Asn Pro Cys Phe Ala Gly Val		
545	550	555
Lys Cys Thr Ser Tyr Pro Asp Gly Ser Trp Lys Cys Gly Ala Cys Pro		560
565	570	575
Pro Gly Tyr Ser Gly Asn Gly Ile Gln Cys Thr Asp Val Asp Glu Cys		
580	585	590
Lys Glu Val Pro Asp Ala Cys Phe Asn His Asn Gly Glu His Arg Cys		
595	600	605
Glu Asn Thr Asp Pro Gly Tyr Asn Cys Leu Pro Cys Pro Pro Arg Phe		
610	615	620
Thr Gly Ser Gln Pro Phe Gly Gln Gly Val Glu His Ala Thr Ala Asn		
625	630	635
Lys Gln Val Cys Lys Pro Arg Asn Pro Cys Thr Asp Gly Thr His Asp		640
645	650	655
Cys Asn Lys Asn Ala Lys Cys Asn Tyr Leu Gly His Tyr Ser Asp Pro		
660	665	670
Met Tyr Arg Cys Glu Cys Lys Pro Gly Tyr Ala Gly Asn Gly Ile Ile		
675	680	685
Cys Gly Glu Asp Thr Asp Leu Asp Gly Trp Pro Asn Glu Asn Leu Val		
690	695	700
Cys Val Ala Asn Ala Thr Tyr His Cys Lys Lys Asp Asn Cys Pro Asn		
705	710	715
Leu Pro Asn Ser Gly Gln Glu Asp Tyr Asp Lys Asp Gly Ile Gly Asp		720
725	730	735
Ala Cys Asp Asp Asp Asp Asn Asp Lys Ile Pro Asp Asp Arg Asp		
740	745	750

Asn Cys Pro Phe His Tyr Asn Pro Ala Gln Tyr Asp Tyr Asp Arg Asp
 755 760 765
 Asp Val Gly Asp Arg Cys Asp Asn Cys Pro Tyr Asn His Asn Pro Asp
 770 775 780
 Gln Ala Asp Thr Asp Asn Asn Gly Glu Gly Asp Ala Cys Ala Ala Asp
 785 790 795 800
 Ile Asp Gly Asp Gly Ile Leu Asn Glu Arg Asp Asn Cys Gln Tyr Val
 805 810 815
 Tyr Asn Val Asp Gln Arg Asp Thr Asp Met Asp Gly Val Gly Asp Gln
 820 825 830
 Cys Asp Asn Cys Pro Leu Glu His Asn Pro Asp Gln Leu Asp Ser Asp
 835 840 845
 Ser Asp Arg Ile Gly Asp Thr Cys Asp Asn Asn Gln Asp Ile Asp Glu
 850 855 860
 Asp Gly His Gln Asn Asn Leu Asp Asn Cys Pro Tyr Val Pro Asn Ala
 865 870 875 880
 Asn Gln Ala Asp His Asp Lys Asp Gly Lys Gly Asp Ala Cys Asp His
 885 890 895
 Asp Asp Asp Asn Asp Gly Ile Pro Asp Asp Lys Asp Asn Cys Arg Leu
 900 905 910
 Val Pro Asn Pro Asp Gln Lys Asp Ser Asp Gly Asp Gly Arg Gly Asp
 915 920 925
 Ala Cys Lys Asp Asp Phe Asp His Asp Ser Val Pro Asp Ile Asp Asp
 930 935 940
 Ile Cys Pro Glu Asn Val Asp Ile Ser Glu Thr Asp Phe Arg Arg Phe
 945 950 955 960
 Gln Met Ile Pro Leu Asp Pro Lys Gly Thr Ser Gln Asn Asp Pro Asn
 965 970 975
 Trp Val Val Arg His Gln Gly Lys Glu Leu Val Gln Thr Val Asn Cys
 980 985 990
 Asp Pro Gly Leu Ala Val Gly Tyr Asp Glu Phe Asn Ala Val Asp Phe
 995 1000 1005
 Ser Gly Thr Phe Phe Ile Asn Thr Glu Arg Asp Asp Asp Tyr Ala Gly
 1010 1015 1020
 Phe Val Phe Gly Tyr Gln Ser Ser Arg Phe Tyr Val Val Met Trp
 1025 1030 1035 1040
 Lys Gln Val Thr Gln Ser Tyr Trp Asp Thr Asn Pro Thr Arg Ala Gln
 1045 1050 1055
 Gly Tyr Ser Gly Leu Ser Val Lys Val Val Asn Ser Thr Thr Gly Pro
 1060 1065 1070
 Gly Glu His Leu Arg Asn Ala Leu Trp His Thr Gly Asn Thr Pro Gly
 1075 1080 1085
 Gln Val Arg Thr Leu Trp His Asp Pro Arg His Ile Gly Trp Lys Asp
 1090 1095 1100
 Phe Thr Ala Tyr Arg Trp Arg Leu Ser His Arg Pro Lys Thr Gly Phe
 1105 1110 1115 1120
 Ile Arg Val Val Met Tyr Glu Gly Lys Lys Ile Met Ala Asp Ser Gly
 1125 1130 1135
 Pro Ile Tyr Asp Lys Thr Tyr Ala Gly Gly Arg Leu Gly Leu Phe Val
 1140 1145 1150
 Phe Ser Gln Glu Met Val Phe Phe Ser Asp Leu Lys Tyr Glu Cys Arg
 1155 1160 1165
 Asp Pro
 1170

<210> 3
 <211> 3074
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

```

gaattccggg gaggcaggaag agccaacatg ctggccccgc gcggagccgc cgtcctcctg 60
ctgcacccgg tcctgcagcg gtggctagcg gcaggcgccc aggccacccc ccaggtcttt 120
gacccctcc catcttccag tcagaggctc aaccaggcg ctctgctgcc agtcctgaca 180
gaccccgccc tgaatgatct ctatgttatt tccaccttca agctgcagac taaaagttca 240
gccaccatct tcggctttta ctcttcaact gacaacagta aatattttga atttactgtg 300
atgggacgct taagcaaagg catcctccgt tacctgaaga acgatgggaa ggtgcatttg 360
gtgggtttca acaacctgca gctggcagac ggaaggcgcc acaggatctt cctgaggctg 420
agcaatttgc agcgaggggc cggctcccta gagctctacc tggactgcat ccaggtggat 480
tccgttccaca atctcccccag ggcctttgtc ggcccctccc agaaacctga gaccattgaa 540
ttgaggactt tccagaggaa gccacaggac ttcttggaa agctgaagct ggtggtgaga 600
ggctcactgt tccaggtggc cagcctgca gactgcttcc tgccagcagtg tgagccactg 660
gctgccacag gcacaggggc cttaaccgg cagttcttgg gtcaaatgac acaattaaac 720
caactccctgg gagaggtgaa ggacccctcg agacagcagg ttaaggaaac atcatttttg 780
cgaaaacacca tagctgaatg ccaggcttgc ggtccctctca agtttcagtc tccgacccca 840
agcacgggtgg tcgccccggc tccccctgca ccgcaccaacac gcccaccccg tcgggtgtgac 900
tccaacccat gtttccgggg tgcataatgt accgacagta gagatggctt ccagtgtggg 960
ccctgccccgg agggctacac agggaaacggg atcacctgtt ttgatgttga tgagtgc当地 1020
taccatccctt gtcacccggg cgtgcactgc ataaattttgtt ctccctggat cagatgtgac 1080
gcctgccccgg tgggttccac agggcccatg gtgcagggttgg tgggatcag ttttgc当地 1140
tcaaacaaggc aggtctgcac tgacattgtt gagggtcgaa atggagcgtg cgttcccaac 1200
tcgatctgcg ttaatactttt gggatcttac cgctgtggc cttgtaaagcc ggggtataact 1260
ggtgatcaga taaggggatg caaagtggaa agaaactgca gaaacccaga gctgaaccct 1320
tgcagtgtga atgcccagtg cattgaagag aggcagggggg atgtgacatg tgggtgtgga 1380
gtcggttggg ctggagatgg ctatatctgt ggaaaggatg tggacatcgaa cagttacccc 1440
gacgaagaac tgccatgctc tgccaggaac tgtaaaaagg acaactgca atatgtgca 1500
aattctggcc aagaagatgc agacagagat ggcattggcg acgcttgc当地 cgaggatgct 1560
gacggagatg ggatccctgaa tgagcaggat aactgtgtcc tgattcataa tgggaccaa 1620
aggaacacgcg ataaagatat ctggggatgc ctgtgtgata actgcctgag tgc当地 1680
aacgaccaga aagcacccga tggggatggc agaggagatg cctgtgtgatg tgacatggat 1740
ggagatggaa taaaaaacat tctggacaac tgcccaaat ttcccaatcg tgaccaacgg 1800
gacaaggatg gtgtgtgtt gggggatggcc tgc当地 1860
aaccatctgc atgtggataa tgatctggggatggggatcttctt gtc当地 1920
gatggagatg ggcaccagga cgc当地 1980
ctggacaccg ataaggatgg aattgggtgac gagggtgtatg atgtgatgatgatgg 2040
atccccagacc tgggtggccccc tggaccagac aactgccccggc tgggtcccaac cccagcc 2100
gaggatagca acagcgacgg agtggggagac atctgtgtatg ctgacttgc ccaggacc 2160
gtcatcgatc ggatcgacgt ctggccagag aacgc当地 2220
gcttaccaga ccgtggccct ggatccctgaa gggatggcc agatcgatcc caactgggtg 2280
gtcctgaaacc agggcatggc gattgtacag accatgaaaca gtgtgtatg cctggcagtg 2340
gggtacacag cttaatgg agttgacttgc gaaggggaccc tccatgtgaa tacccagaca 2400
gtatgtact atgcaggctt tatcttggc taccagata gtc当地 2460
atgtggaaagc agacggagca gacatattgg caaggccaccc cattcccgagc agttgc当地 2520
ctggcatc agctcaaggc tgc当地 2580
tccctgtggc acacggggga caccaggatgc cagggtcaggc tgc当地 2640
atgtggggatggaaaggacca ggtgtcttac cgc当地 2700
ggctacatca gggtacatttgc ttatggaaaggc tctggatgg tggctgactc tgggtcacc 2760
atagacacca caatgcgtgg aggccgactt ggc当地 2820
atctggtcca acctcaagta tcgctgcaat gacaccatcc ctgaggactt ccaagagttt 2880
caaacccaga atttcgaccg ctgcataat taaaccaagg aagcaatctg taactgcttt 2940
tcggaacact aaaaccatataat ttttttttttcc ttttagctttt accaacccaa 3000
atatatcaaa acgttttatg tgaatgtggc aataaaggag aagagatcat ttttaaaaaaa 3060
aaaaaaaaaaa aaaa 3074

```

<210> 4

<211> 961

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4

Met Leu Ala Pro Arg Gly Ala Ala Val Leu Leu Leu His Leu Val Leu
 1 5 10 15
 Gln Arg Trp Leu Ala Ala Gly Ala Gln Ala Thr Pro Gln Val Phe Asp
 20 25 30
 Leu Leu Pro Ser Ser Ser Gln Arg Leu Asn Pro Gly Ala Leu Leu Pro
 35 40 45
 Val Leu Thr Asp Pro Ala Leu Asn Asp Leu Tyr Val Ile Ser Thr Phe
 50 55 60
 Lys Leu Gln Thr Lys Ser Ser Ala Thr Ile Phe Gly Leu Tyr Ser Ser
 65 70 75 80
 Thr Asp Asn Ser Lys Tyr Phe Glu Phe Thr Val Met Gly Arg Leu Ser
 85 90 95
 Lys Ala Ile Leu Arg Tyr Leu Lys Asn Asp Gly Lys Val His Leu Val
 100 105 110
 Val Phe Asn Asn Leu Gln Leu Ala Asp Gly Arg Arg His Arg Ile Leu
 115 120 125
 Leu Arg Leu Ser Asn Leu Gln Arg Gly Ala Gly Ser Leu Glu Leu Tyr
 130 135 140
 Leu Asp Cys Ile Gln Val Asp Ser Val His Asn Leu Pro Arg Ala Phe
 145 150 155 160
 Ala Gly Pro Ser Gln Lys Pro Glu Thr Ile Glu Leu Arg Thr Phe Gln
 165 170 175
 Arg Lys Pro Gln Asp Phe Leu Glu Glu Leu Lys Leu Val Val Arg Gly
 180 185 190
 Ser Leu Phe Gln Val Ala Ser Leu Gln Asp Cys Phe Leu Gln Gln Ser
 195 200 205
 Glu Pro Leu Ala Ala Thr Gly Thr Gly Asp Phe Asn Arg Gln Phe Leu
 210 215 220
 Gly Gln Met Thr Gln Leu Asn Gln Leu Leu Gly Glu Val Lys Asp Leu
 225 230 235 240
 Leu Arg Gln Gln Val Lys Glu Thr Ser Phe Leu Arg Asn Thr Ile Ala
 245 250 255
 Glu Cys Gln Ala Cys Gly Pro Leu Lys Phe Gln Ser Pro Thr Pro Ser
 260 265 270
 Thr Val Val Ala Pro Ala Pro Pro Thr Arg Pro Pro Arg
 275 280 285
 Arg Cys Asp Ser Asn Pro Cys Phe Arg Gly Val Gln Cys Thr Asp Ser
 290 295 300
 Arg Asp Gly Phe Gln Cys Gly Pro Cys Pro Glu Gly Tyr Thr Gly Asn
 305 310 315 320
 Gly Ile Thr Cys Ile Asp Val Asp Glu Cys Lys Tyr His Pro Cys Tyr
 325 330 335
 Pro Gly Val His Cys Ile Asn Leu Ser Pro Gly Phe Arg Cys Asp Ala
 340 345 350
 Cys Pro Val Gly Phe Thr Gly Pro Met Val Gln Gly Val Gly Ile Ser
 355 360 365
 Phe Ala Lys Ser Asn Lys Gln Val Cys Thr Asp Ile Asp Glu Cys Arg
 370 375 380
 Asn Gly Ala Cys Val Pro Asn Ser Ile Cys Val Asn Thr Leu Gly Ser
 385 390 395 400
 Tyr Arg Cys Gly Pro Cys Lys Pro Gly Tyr Thr Gly Asp Gln Ile Arg
 405 410 415
 Gly Cys Lys Val Glu Arg Asn Cys Arg Asn Pro Glu Leu Asn Pro Cys
 420 425 430
 Ser Val Asn Ala Gln Cys Ile Glu Glu Arg Gln Gly Asp Val Thr Cys
 435 440 445

Val Cys Gly Val Gly Trp Ala Gly Asp Gly Tyr Ile Cys Gly Lys Asp
 450 455 460
 Val Asp Ile Asp Ser Tyr Pro Asp Glu Glu Leu Pro Cys Ser Ala Arg
 465 470 475 480
 Asn Cys Lys Lys Asp Asn Cys Lys Tyr Val Pro Asn Ser Gly Gln Glu
 485 490 495
 Asp Ala Asp Arg Asp Gly Ile Gly Asp Ala Cys Asp Glu Asp Ala Asp
 500 505 510
 Gly Asp Gly Ile Leu Asn Glu Gln Asp Asn Cys Val Leu Ile His Asn
 515 520 525
 Val Asp Gln Arg Asn Ser Asp Lys Asp Ile Phe Gly Asp Ala Cys Asp
 530 535 540
 Asn Cys Leu Ser Val Leu Asn Asn Asp Gln Lys Asp Thr Asp Gly Asp
 545 550 555 560
 Gly Arg Gly Asp Ala Cys Asp Asp Asp Met Asp Gly Asp Gly Ile Lys
 565 570 575
 Asn Ile Leu Asp Asn Cys Pro Lys Phe Pro Asn Arg Asp Gln Arg Asp
 580 585 590
 Lys Asp Gly Asp Gly Val Gly Asp Ala Cys Asp Ser Cys Pro Asp Val
 595 600 605
 Ser Asn Pro Asn Gln Ser Asp Val Asp Asn Asp Leu Val Gly Asp Ser
 610 615 620
 Cys Asp Thr Asn Gln Asp Ser Asp Gly Asp Gly His Gln Asp Ser Thr
 625 630 635 640
 Asp Asn Cys Pro Thr Val Ile Asn Ser Ala Gln Leu Asp Thr Asp Lys
 645 650 655
 Asp Gly Ile Gly Asp Glu Cys Asp Asp Asp Asp Asn Asp Gly Ile
 660 665 670
 Pro Asp Leu Val Pro Pro Gly Pro Asp Asn Cys Arg Leu Val Pro Asn
 675 680 685
 Pro Ala Gln Glu Asp Ser Asn Ser Asp Gly Val Gly Asp Ile Cys Glu
 690 695 700
 Ser Asp Phe Asp Gln Asp Gln Val Ile Asp Arg Ile Asp Val Cys Pro
 705 710 715 720
 Glu Asn Ala Glu Val Thr Leu Thr Asp Phe Arg Ala Tyr Gln Thr Val
 725 730 735
 Gly Leu Asp Pro Glu Gly Asp Ala Gln Ile Asp Pro Asn Trp Val Val
 740 745 750
 Leu Asn Gln Gly Met Glu Ile Val Gln Thr Met Asn Ser Asp Pro Gly
 755 760 765
 Leu Ala Val Gly Tyr Thr Ala Phe Asn Gly Val Asp Phe Glu Gly Thr
 770 775 780
 Phe His Val Asn Thr Gln Thr Asp Asp Asp Tyr Ala Gly Phe Ile Phe
 785 790 795 800
 Gly Tyr Gln Asp Ser Ser Ser Phe Tyr Val Val Met Trp Lys Gln Thr
 805 810 815
 Glu Gln Thr Tyr Trp Gln Ala Thr Pro Phe Arg Ala Val Ala Glu Pro
 820 825 830
 Gly Ile Gln Leu Lys Ala Val Lys Ser Lys Thr Gly Pro Gly Glu His
 835 840 845
 Leu Arg Asn Ser Leu Trp His Thr Gly Asp Thr Ser Asp Gln Val Arg
 850 855 860
 Leu Leu Trp Lys Asp Ser Arg Asn Val Gly Trp Lys Asp Lys Val Ser
 865 870 875 880
 Tyr Arg Trp Phe Leu Gln His Arg Pro Gln Val Gly Tyr Ile Arg Val
 885 890 895
 Arg Phe Tyr Glu Gly Ser Glu Leu Val Ala Asp Ser Gly Val Thr Ile
 900 905 910
 Asp Thr Thr Met Arg Gly Arg Leu Gly Val Phe Cys Phe Ser Gln

915	920	925
Glu Asn Ile Ile Trp Ser Asn Leu Lys Tyr Arg Cys Asn Asp Thr Ile		
930	935	940
Pro Glu Asp Phe Gln Glu Phe Gln Thr Gln Asn Phe Asp Arg Phe Asp		
945	950	955
Asn		

<210> 5
<211> 31
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5
tggatggctg gcccartgag aacctggtgt g

31

<210> 6
<211> 31
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6
gagtgtcgaa atggascgtg cgttcccaac t

31

<210> 7
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7
ctgcaggagt rgctggatga a

21

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 8
catctggacc ytgctgggca a

21

<210> 9
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 9
gtgctggtgt scgcagccat c

21

<210> 10
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 10
tgcgcgccaa satgaccaac g

21

<210> 11
<211> 21

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 11
 tgtgatccac ygcctccatc c 21

<210> 12
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 12
 gcagagcacg ygcagagctg c 21

<210> 13
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 13
 atggtcggcc yggcatggac c 21

<210> 14
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 14
 gcaagatgac ycagcgcatg g 21

<210> 15
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 15
 tcgctcatca rcttctacat c 21

<210> 16
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 16
 ggggcgggct kgacctgcca a 21

<210> 17
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 17
 agaccctgtc rgtgatcatg g 21

<210> 18
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 18		
ggaggaggac ktttgggagc c		21
<210> 19		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 19		21
tttgggagcc ygacgtgaat g		
<210> 20		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 20		21
ccgacgtgaa kgcagagaac t		
<210> 21		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 21		21
acctacacgc rcatctaccg c		
<210> 22		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 22		21
gtgcagccac ktctgctccc g		
<210> 23		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 23		21
gaaatcgca gtcctacat c		
<210> 24		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 24		21
accctgttgc wgagtctgtc t		
<210> 25		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 25		21
tctcctacaa ycaagacatc g		

<210> 26
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 26
cactcaaccc mgtcatctat g

21

<210> 27
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 27
acgcccactt ycagaaggta t

21

<210> 28
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 28
cgaggaggag rgtcctttcg a

21

<210> 29
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 29
gatcgcatgt yccagatcta t

21

<210> 30
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 30
tgtctctggc ygtgtctgac c

21

<210> 31
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 31
tgccgccagg sagcaacggc a

21

<210> 32
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 32
ggcagttcgc kctataccag c

21

<210> 33
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 33
tggggccctc rcaggtggtc a

21

<210> 34
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 34
tgcccggtta ytggcccttt g

21

<210> 35
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35
cttcgacatc wtgtgctcca c

21

<210> 36
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
atcagcgtgg rccgctactg g

21

<210> 37
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
tggcccttg ragcgttctg c

21

<210> 38
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 38
agcctgcgcg yttccatcaa g

21

<210> 39
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
ggttctcaag mcccgtcggt t

21

<210> 40
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 40

ctacatcccc rttgccatca t	21
<210> 41	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 41	21
gatttcctcc ytggagaggg c	
<210> 42	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 42	21
cctctaacgc ytcgttcctc c	
<210> 43	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 43	21
gctgctcaag ytggcgtcgc c	
<210> 44	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 44	21
tggagtccca rgagcggatc a	
<210> 45	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 45	21
ccccagtggt rtacctgaag g	
<210> 46	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 46	21
atgtatgag wgagaaaat c	
<210> 47	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 47	21
ccccaagatc mggacaagcc t	
<210> 48	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 48
ccaaactcagc yttcctgcat a

21

<210> 49
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 49
gccgctcaga ytccgaggat g

21

<210> 50
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 50
ggtacaagtt rcttaaccaa g

21

<210> 51
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 51
ctggcctgcc rtgtccggga g

21

<210> 52
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 52
agtgcaggga ygaaggcctc a

21

<210> 53
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 53
gctgccacgg yctcgccccg c

21

<210> 54
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 54
agaagaatga ycaaatttac g

21

<210> 55
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 55	
gatatttcgt wcatcaagtc c	21
<210> 56	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 56	
caagtgggtg racagcgaag g	21
<210> 57	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 57	
tcccaagagc ytccactaga c	21
<210> 58	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 58	
tcatcaacaa ratgaaaactg g	21
<210> 59	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 59	
tcccatgtca mcccggatgac c	21
<210> 60	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 60	
gactatggga ycaaatttgc c	21
<210> 61	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 61	
tgcacacatg maaggcccc a	21
<210> 62	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 62	
cctgatgaat yttcacaaca a	21

<210> 63
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 63
gacatgctgg ytggccatgg c

21

<210> 64
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 64
actatggat yaaatttgcc c

21

<210> 65
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 65
tgcaaaggaa rggaaaggaa a

21

<210> 66
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
atacttgcaa rgcccccaag a

21

<210> 67
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 67
ggcaagggga raatgttgcc g

21

<210> 68
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 68
ctggccaagc ygtggagtgc t

21

<210> 69
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 69
caaattgcga ktgggtatta a

21

<210> 70
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 70
gggacctaac yggcgtgcag a 21

<210> 71
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 71
gccctcatca rtgcagatga g 21

<210> 72
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 72
ctgaaggctc yatggcagag g 21

<210> 73
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73
tccgtgaagc raatgaacta c 21

<210> 74
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 74
tgagacagac wtcaccgtcc a 21

<210> 75
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
catgaatgtt rcctgtgctg g 21

<210> 76
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 76
gccgcccctgg rcgctattac g 21

<210> 77
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 77

aacattaaga sgtgccacca a	21
<210> 78	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 78	
ctcatagatg yaaaaactgg a	21
<210> 79	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 79	
gatagattt yagaagttaa a	21
<210> 80	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 80	
tcgagatgga rcagcggctg g	21
<210> 81	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 81	
gggagcgccg mgccatcgag a	21
<210> 82	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 82	
gggatcgcca ygggaactca a	21
<210> 83	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 83	
ccctccttct ycaagaactt t	21
<210> 84	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 84	
tctccaaactt stacaaaattc t	21
<210> 85	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 85
actgaatctg maggccagga t

21

<210> 86
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 86
aatttgagct wcttgataag g

21

<210> 87
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 87
tcagaatcat ytgatggatc t

21

<210> 88
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 88
ttcaagtcaa satgctgaaa g

21

<210> 89
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 89
ctcttgacga kgacgaaagat g

21

<210> 90
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 90
ccggactctt ycagccatta a

21

<210> 91
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 91
ctgagaaaga ygcgaaagat t

21

<210> 92
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 92			
tgaaacagaa	ygaagacaga	t	21
<210> 93			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 93			21
gttcctgt	yttaaagcaac	t	
<210> 94			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 94			21
agaacagctg	ygaaagagcc	a	
<210> 95			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 95			21
gatgtgcaga	ygggagggcc	a	
<210> 96			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 96			21
aagaatttga	kctacttgat	a	
<210> 97			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 97			21
acacttctga	ytgcactccc	g	
<210> 98			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 98			21
gccaccccat	kaacctggag	g	
<210> 99			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 99			21
gagtcaccac	yttcacctta	t	

<210> 100
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 100 acgtacatca mtgcctcgac g 21

<210> 101
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 101 tctgtaccca yactcttgta c 21

<210> 102
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 102 aggcaacatg sgtgactgga g 21

<210> 103
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 103 tatgtgatgc raaaggaaga g 21

<210> 104
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 104 ttcattttcc raatcctgct g 21

<210> 105
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 105 caaggcctact yaactgctgg a 21

<210> 106
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 106 agaaaagagga rgaactcaag g 21

<210> 107
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 107
gcacttgaag magattgaga t 21

<210> 108
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 108
atgcacttga rgcagattga g 21

<210> 109
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 109
cgctgagccc ygccaaagac t 21

<210> 110
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 110
cctcaccaac ygctccccctc t 21

<210> 111
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 111
aagctggta mtggcgacag a 21

<210> 112
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 112
ctaactcccc ygcacagcct t 21

<210> 113
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 113
tggacatgaa ytacagccac t 21

<210> 114
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 114

ccgcaattac	racaagcaag	c	21
<210>	115		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	115		
gtggaccagc	raccttcaag	c	21
<210>	116		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	116		
tatttgtgtc	ygtacccaca	c	21
<210>	117		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	117		
cgttaaggat	ygggttaagg	g	21
<210>	118		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	118		
aactcttcta	ygttttcttc	a	21
<210>	119		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	119		
agttcaagta	yggtattgaa	g	21
<210>	120		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	120		
ccagcgacct	kcaagcagag	c	21
<210>	121		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	121		
caacaagcaa	rcaagtgagc	a	21
<210>	122		

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 122
caaaaactgggg staattacag t

21

<210> 123
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 123
agacctgtgc rtacaccaac c

21

<210> 124
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 124
gacaccccaag ygccccggcta c

21

<210> 125
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 125
tccactcgga satcgtgaaa c

21

<210> 126
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 126
ggggctggcc rataccatcg t

21

<210> 127
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 127
ccatgttcga ygtgcatgtg a

21

<210> 128
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 128
aggtggacca rctgtaccgg a

21

<210> 129
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 129
cccccgacgg ygtgaagtgg c 21

<210> 130
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 130
gcagaggaggc rgcagaggat c 21

<210> 131
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 131
atgacggacc ygtgtgtgaa g 21

<210> 132
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 132
ccatcaccat ygccaaccag a 21

<210> 133
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 133
acgtggggtc yctgttgctc a 21

<210> 134
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 134
tagaagaaag rtattgcattc g 21

<210> 135
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 135
atccaagagt ygcattgtcag c 21

<210> 136
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 136
cacagaagag wcgtggcccg g 21

<210> 137

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 137

caagtggctg sccctggaga g

21

<210> 138

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 138

ttggcggaa ycgcctgaaa c

21

<210> 139

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 139

agagcctggc ygacaacctg t

21

<210> 140

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 140

ctctgagtga rgatgacttt g

21

<210> 141

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 141

ttgagacctt yggcaacagc a

21

<210> 142

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 142

catgatctgc ytgttccaaa t

21

<210> 143

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 143

aggtttggga raagtttgat c

21

<210> 144

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 144
gcaacagcat satctgcctg t 21

<210> 145
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 145
gctcagttaa rggagactgt g 21

<210> 146
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 146
tgtacatcg sgtcatcctg g 21

<210> 147
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 147
atcaccctgg magctcagtt a 21

<210> 148
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 148
atggctacac ragctttgac a 21

<210> 149
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 149
tctgtgtgaa kgctggtaga a 21

<210> 150
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 150
tcccagctgt racccctctgt a 21

<210> 151
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 151

tctgttaacct	saatggcttc	c	21
<210>	152		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	152		
tcaccaccaa	ygacctgtac	c	21
<210>	153		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	153		
ccccatctgg	mtgaccctc	c	21
<210>	154		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	154		
ccctgcggca	raaggccaac	t	21
<210>	155		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	155		
cagtcaaagc	rgctaaggga	g	21
<210>	156		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	156		
caaaggaagc	sttggcagtc	a	21
<210>	157		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	157		
ctcccatgga	kactgctcag	a	21
<210>	158		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	158		
ggaacctgtt	magatagagc	t	21
<210>	159		

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 159
atgacacacctc ygactgtgcc a

21

<210> 160
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 160
aagccaagga rtgggtggcc t

21

<210> 161
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 161
agtcccctgtc yggctttcca g

21

<210> 162
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 162
agtcattttg yacataaaacg a

21

<210> 163
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 163
gaggaataaca rcccattcct c

21

<210> 164
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 164
ctgcctactc rctccagatc t

21

<210> 165
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 165
cgtcctctga ragctctgtc a

21

<210> 166
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 166	
actttgccga ygccctgtct g	21
<210> 167	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 167	
gagccccatca ycaccacact c	21
<210> 168	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 168	
gcgttcaatt wccttcggga c	21
<210> 169	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 169	
ccacagtgaa katctcgccg a	21
<210> 170	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 170	
ggcctggctg kccaggacac a	21
<210> 171	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 171	
aatgggcctc rgccccgcgg a	21
<210> 172	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 172	
ttggcaagag ytacaaggag t	21
<210> 173	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 173	
tggtcatgtt yatctactcc a	21

<210> 174

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 174

tcaacatgt a

21

<210> 175

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 175

gtcaagggtg rctgcggcaa c

21

<210> 176

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 176

gtacatcgcc rtcatcctgg a

21

<210> 177

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 177

gttcatctac kccatcttcg g

21

<210> 178

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 178

tggtgaagat kactttgaga t

21

<210> 179

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 179

ttctggctga ycttcagcat c

21

<210> 180

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 180

ggagacagac raccagagcc a

21

<210> 181

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 181
tctgcttctt mtgcagctat a 21

<210> 182
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 182
cagggcagac kgtgcgccca g 21

<210> 183
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 183
caggggacgc yggaccact a 21

<210> 184
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 184
cgctgctgct rccactatgg c 21

<210> 185
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 185
tctgcgcgcg yagccgccta t 21

<210> 186
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 186
cagcatgtgg ycgcgcgtgg a 21

<210> 187
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 187
atgagcgaaa rgtgaatgcg t 21

<210> 188
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 188

ggttcctgag rgccaagatg g	21
<210> 189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 189	21
gtgaggcgtg rtcgggtctg c	
<210> 190	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 190	21
ccaagaaatt saagagggaa t	
<210> 191	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 191	21
atcagcctgg kgatgctgag g	
<210> 192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 192	21
gccacgggat ygtggaggtt g	
<210> 193	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 193	21
cttggcacc rtcatctgca a	
<210> 194	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 194	21
gggtgtctgt ragtgtgtcc a	
<210> 195	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 195	21
ctgctgcttc wgctcttggtt c	
<210> 196	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 196
aaacgctgtg yatcatctgg t

21

<210> 197
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 197
gtgcgcattct ycgcctgccc c

21

<210> 198
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 198
atttcatcac sctggggcacc g

21

<210> 199
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 199
tgtgcatcat ytggttctcc t

21

<210> 200
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 200
tgaacatcat wgacattgtg g

21

<210> 201
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 201
cacagtgacc yggctctttt t

21

<210> 202
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 202
ccctggagga ygggttctac g

21

<210> 203
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 203	
ataaatgccc rgagggaaatt a	21
<210> 204	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 204	
ttccggggcaa ytcagaagaa a	21
<210> 205	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 205	
cactgtgcc a ygtgccttta t	21
<210> 206	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 206	
acctttcga yacagcagaa g	21
<210> 207	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 207	
acctggccga wgagatcctg t	21
<210> 208	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 208	
cgttactctg kggactactc c	21
<210> 209	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 209	
gcttggctgc rtcttcatga a	21
<210> 210	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 210	
cggtgatcgc yctgcgccac g	21

<210> 211
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 211
ggaccctgcc ragcccaaggta

21

<210> 212
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 212
gtggctcatac rccttcgccc a

21

<210> 213
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 213
tggactactc rcgtttcac a

21

<210> 214
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 214
ggccaccgct wtgagcctgt g

21

<210> 215
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 215
ggccaccgct wtgagcctgt g

21

<210> 216
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 216
cgccgggtcac ygaggagggc g

21

<210> 217
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 217
ctgggtgtcgc ycatcaccat c

21

<210> 218
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 218
tctccatcg a sacgcagacc a 21

<210> 219
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 219
cactccccag maagactggg g 21

<210> 220
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 220
cccagcaaga stgggggcag c 21

<210> 221
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 221
gagtgtgcca mgctttgga c 21

<210> 222
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 222
acaacccca rctggcccac g 21

<210> 223
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 223
tcctggcaa raccttgca g 21

<210> 224
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 224
cgagctgctc rtgcgc ttct t 21

<210> 225
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 225

ctctgggtcc rcgcggcca t	21
<210> 226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 226	21
gttatacctca yctccatcat c	
<210> 227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 227	21
caaccagcca rtggaggagg c	
<210> 228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 228	21
catcatctgg ytctccttcg a	
<210> 229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 229	21
gtgtattctg wggattactc c	
<210> 230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 230	21
ttctctactt yggcttgcg t	
<210> 231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 231	21
gtggctcgca yctttggcga c	
<210> 232	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 232	21
gatgatactt sgctgcagga c	
<210> 233	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 233
 tcgtggtctg yatctttggc g 21

<210> 234
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 234
 cactcatgag ygcgacgtac t 21

<210> 235
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 235
 ggatgttca ytggtgtgca c 21

<210> 236
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 236
 catcctgact ygaagtgaag c 21

<210> 237
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 237
 ctggcaatga ycagattgac a 21

<210> 238
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 238
 agtttttgga ycaagacgat g 21

<210> 239
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 239
 tgcacggat rttacgtcaa c 21

<210> 240
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 240	
tgcgtggtaat wgtatgcatt a	21
<210> 241	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 241	
tctacctgca yacagtcatt c	21
<210> 242	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 242	
caaaggata yagatgacaa c	21
<210> 243	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 243	
cctgaaaatg ragccacctt c	21
<210> 244	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 244	
tgaacatcg rtggagctac t	21
<210> 245	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 245	
actatgagaa ratagagaga a	21
<210> 246	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 246	
ctgaagaggg ygggtactca t	21
<210> 247	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 247	
agacaagcca rtaaaaacag a	21

```

<210> 248
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 248
caccacagca rctgtcatgg c 21

<210> 249
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 249
gcccaatgag rttaaaagtct c 21

<210> 250
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 250
gattttcacc ratcaagaga t 21

<210> 251
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 251
atcaagagat yggggagttt a 21

<210> 252
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 252
tacttccaca yactgttacg a 21

<210> 253
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 253
tcactctcca stacctaaac a 21

<210> 254
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 254
aggtaatggc raaaaaaagac a 21

<210> 255
<211> 21
<212> DNA

```

<213> Homo sapiens

<400> 255

gtcctgccga ktcccctgat g

21

<210> 256

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 256

ccacctgatga rggaatcaact a

21

<210> 257

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 257

agatgccact ratggcaagg a

21

<210> 258

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 258

caccgctcaa yggattttct g

21

<210> 259

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 259

ttccagagcc wacaacagat g

21

<210> 260

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 260

gcggcctcg t sctcaccagc a

21

<210> 261

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 261

tgtggcgccc ktggtcgcct t

21

<210> 262

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 262

gccgtgtcac	ycgaggatga	t	21
<210>	263		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	263		21
aattccgatc	kgatcctcag	g	
<210>	264		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	264		21
caagcttatac	ragaccctct	c	
<210>	265		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	265		21
gcagatcaact	sttggcctcg	t	
<210>	266		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	266		21
tcttggcctc	rtcttcctct	g	
<210>	267		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	267		21
tagagatagc	ygcttacaga	a	
<210>	268		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	268		21
cagctgcaac	yctaactatt	c	
<210>	269		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	269		21
gagcgaagca	ygtgatcatg	c	
<210>	270		

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 270
atggagagaa yactgcccag t

21

<210> 271
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 271
taatgtcggc ygagagcccc a

21

<210> 272
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 272
gaccctgacc rctatgtctg t

21

<210> 273
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 273
acttctcacc rggagatttg g

21

<210> 274
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 274
aacgtgcaga ygaaggccta a

21

<210> 275
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 275
cccacacgttag yggaggttgt g

21

<210> 276
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 276
cattgttcga ratttaggac t

21

<210> 277
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 277		
gacagcaggg ytataatgtat	21	
<210> 278		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 278		
aagagtca g wccacccaga c	21	
<210> 279		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 279		
cagtaatttt yctcatcttg t	21	
<210> 280		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 280		
taatgaatga mattgcagat a	21	
<210> 281		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 281		
caatggaaaga kgttcttgaa c	21	
<210> 282		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 282		
cacttataacc yctttgttat g	21	
<210> 283		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 283		
attcttggat ycagctattt g	21	
<210> 284		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 284		
gactttggca stgaccacca g	21	

<210> 285
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 285
actactgctc rgaccaatac t

21

<210> 286
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 286
ttgaaggtgt yttcagaaga t

21

<210> 287
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 287
ccaaacacct ygtagaactc t

21

<210> 288
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 288
ttcaggagcc yatcatggct c

21

<210> 289
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 289
tatatatattaa ktggcagaaa c

21

<210> 290
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 290
cattcagatt scaaacaagg a

21

<210> 291
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 291
ttcccacatct rgtgattaga a

21

<210> 292
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 292
gagaaaatatg magtcttcat g 21

<210> 293
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 293
aggagaaaag ytttaaaaaa t 21

<210> 294
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 294
ttcaaaaatga rtggttacat a 21

<210> 295
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 295
cctgtgcact ycgggtggta c 21

<210> 296
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 296
ttgccaaagaa rtccaaagaac c 21

<210> 297
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 297
atgatccatg sgtagaacat g 21

<210> 298
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 298
ccaccagacc wgacgagggg c 21

<210> 299
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 299

tttgcatttc sttcaaggga g	21
<210> 300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 300	
ggcaggagtg yggagagcct g	21
<210> 301	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 301	
tgcagccac rgcagagaat g	21
<210> 302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 302	
ggtgtcaact sttagccacg c	21
<210> 303	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 303	
acgcagatgc ygattgcttt g	21
<210> 304	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 304	
actttattaa yggttcttac t	21
<210> 305	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 305	
ttgcgtatgc ygataatagc c	21
<210> 306	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 306	
attctgtatga yggctgttta a	21
<210> 307	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 307
atttatgtgg watgctctca c 21

<210> 308
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 308
tcatttcattt ycatggtgta g 21

<210> 309
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 309
cagctttta ygactcactg a 21

<210> 310
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 310
atccctgttat ygagatgtta g 21

<210> 311
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 311
attaaatggaa rgatccagac a 21

<210> 312
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 312
aaaatataaac rgaatgcagg a 21

<210> 313
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 313
gaaataaagc mcaaactgtta c 21

<210> 314
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 314	
tatgttattac ygaaaaagcc t	21
<210> 315	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 315	
ggatgaggat rtgaagctga t	21
<210> 316	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 316	
atgaggagga ygagcagctg a	21
<210> 317	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 317	
cactgagaat rgcaccagtc t	21
<210> 318	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 318	
tggagatgag raaatgggtc c	21
<210> 319	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 319	
tgaccatcaa yaaggaagat g	21
<210> 320	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 320	
ataacaagga ygtgtcggtg a	21
<210> 321	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 321	
cagatcaaga rtgacatcca g	21

<210> 322
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 322
 atccctgccc yggacagcaa g 21

<210> 323
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 323
 attgataatg raagctggcc a 21

<210> 324
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 324
 agtttagaaa rccaagctac a 21

<210> 325
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 325
 aaatgttagca matcagaagc c 21

<210> 326
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 326
 cttataatca rctggcttca a 21

<210> 327
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 327
 accatggtt yatatggaga c 21

<210> 328
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 328
 gaaaaaaaaata wtgattacat g 21

<210> 329
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 329
agcatgtgag mccattgaga t 21

<210> 330
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 330
atgattctgt ygtttcaatg t 21

<210> 331
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 331
agtcaagtgtg sagcatttga a 21

<210> 332
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 332
catctcaaga sgagctcatt a 21

<210> 333
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 333
tccctgaac rtctaaaaga t 21

<210> 334
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 334
agcgtccaga raggagagct t 21

<210> 335
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 335
tatggaaagt rgtcatgcat c 21

<210> 336
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 336

atctgcccag rgtccagctg c	21
<210> 337	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 337	
agtacaacca ratgccagtc a	21
<210> 338	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 338	
tctccacaaa rtgtgaccac a	21
<210> 339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 339	
tccaggtccg yggcctggag a	21
<210> 340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 340	
tacaacacca rtaacggggc t	21
<210> 341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 341	
gcaatttgga yatctccaac a	21
<210> 342	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 342	
tgaaatttct yagtgagaac a	21
<210> 343	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 343	
ttcaccacac ytaaggagaa c	21
<210> 344	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 344
tttcttcctt satcctgatc t

21

<210> 345
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 345
cagcaatgac mttcccatcg c

21

<210> 346
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 346
cagctgagaa ygctgccaaag g

21

<210> 347
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 347
tgtcccttagc ygaactcagg a

21

<210> 348
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 348
agcgaacgac rcttcgctat g

21

<210> 349
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 349
aaagcaatgc ygagaggatg a

21

<210> 350
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 350
ttcgtaatgc rtctaaagcg g

21

<210> 351
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 351
agtgtgaccc rgactgcctc c 21

<210> 352
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 352
catgccaaatt rcatcgttca c 21

<210> 353
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 353
ctgaagccga ycagttgggc a 21

<210> 354
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 354
tatgcaaacac ytgtggacat g 21

<210> 355
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 355
ttctggtgac ragtggtgga a 21

<210> 356
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 356
tgattgggct rcctccagag g 21

<210> 357
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 357
ctcttatcta yataaggatg a 21

<210> 358
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 358
cagacacctag ygacctctctg g 21

<210> 359

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 359

gtgagtgatg maggttgaa g

21

<210> 360

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 360

aaggtttcaa rggcaagatt a

21

<210> 361

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 361

gtcacagccaa yggacaagag c

21

<210> 362

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 362

tgacgttgta yattgatgcc a

21

<210> 363

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 363

tgaccgtggaa ygagggtgtc c

21

<210> 364

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 364

cccactgccc mttcttatgag g

21

<210> 365

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 365

tcatctcccg mtttgagggc t

21

<210> 366

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 366
acctgtgttc wcaaagatgg c 21

<210> 367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 367
actcaagcta ygaggaaaag a 21

<210> 368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 368
ggggtaactgg racatccgcg g 21

<210> 369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 369
gattgatggg rctcacaaga t 21

<210> 370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 370
cccagagcaa ygccatcctg c 21

<210> 371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 371
gtatatttga scccaagtgc c 21

<210> 372
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 372
caacaagcct rtatgctgag c 21

<210> 373
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 373

ggcttcatg kgccgttttg a	21
<210> 374	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 374	
cagagcaatg mcatcttgcg c	21
<210> 375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 375	
tggacgcctt yccaaatctg a	21
<210> 376	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 376	
tggggctgga racggccgga g	21
<210> 377	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 377	
ggccggggac rcccacctgg g	21
<210> 378	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 378	
tcagcgaggc sgacaagaag a	21
<210> 379	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 379	
acaaggggga saccaaggca t	21
<210> 380	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 380	
agctgctgca rgacttcttc a	21
<210> 381	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 381
 attcctccga rgtctttgt t 21

<210> 382
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 382
 gacgccttcc yaaacttgaa g 21

<210> 383
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 383
 ttggaaagtc rgctacatgg a 21

<210> 384
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 384
 ctctcggtca ygaactgttt g 21

<210> 385
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 385
 ggactgccccat rgaccaggcc c 21

<210> 386
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 386
 caggtgttgg rgccactcat t 21

<210> 387
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 387
 tgttggggcc mctcattggg g 21

<210> 388
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 388
ccaggtgccc raggagaagg t 21

<210> 389
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 389
ccgcgttgac yctctggaga c 21

<210> 390
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 390
tggaccacta yaagaagggg a 21

<210> 391
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 391
tcatcggtt ygccctgtat g 21

<210> 392
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 392
ccattcacca ygaagacctc a 21

<210> 393
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 393
ccctggccac scggaaggag g 21

<210> 394
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 394
ccagcgccag yccacactgt c 21

<210> 395
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 395
ccacgaagac ytcagttcc a 21

<210> 396

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 396

gtgaat taag r gaaataatg a

21

<210> 397

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 397

gactgtgtga wttccctgat a

21

<210> 398

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 398

agatatggat yagg tggaaa a

21

<210> 399

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 399

gacagtttga wctgactact t

21

<210> 400

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 400

tca gcttagat rctgttgtca g

21

<210> 401

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 401

gagtttctgg kctgagctca a

21

<210> 402

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 402

gcacgcgcac rcccgcagg t

21

<210> 403

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 403
catcccgaat ycaggcatca c 21

<210> 404
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 404
gcgtggtccg yttcgccatg c 21

<210> 405
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 405
attttgccat kgttctgctc a 21

<210> 406
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 406
ctgccccatggg yagctccgtg c 21

<210> 407
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 407
ccctcgaaacc ygagacagca g 21

<210> 408
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 408
ctgctggttg yactgtcagt g 21

<210> 409
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 409
caccgttcac sttgctttgg c 21

<210> 410
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 410

tctactgaag rgcattctgg c	21
<210> 411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 411	21
ccatcagcaa ygtcacagcc t	
<210> 412	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 412	21
aaataactttt ytttctacaa c	
<210> 413	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 413	21
ggacactctc rtctttgct g	
<210> 414	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 414	21
aagcaactatg ytcctttcct c	
<210> 415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 415	21
tcttcatggc ygcgttaatc c	
<210> 416	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 416	21
ggacatggaa raagacatct t	
<210> 417	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 417	21
tgacattggc ratgcagctg a	
<210> 418	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 418
cgaaaaatga rtgccaggca g

21

<210> 419
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 419
tcataatgca ytaaaaacct c

21

<210> 420
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 420
ccactgtgac wttggcaatg c

21

<210> 421
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 421
gtcgctgact yggagagctc a

21

<210> 422
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 422
gaagtgtata rgaatcccaa t

21

<210> 423
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 423
ttctggctga mcctgtggag a

21

<210> 424
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 424
atctttacct saagatgaaa c

21

<210> 425
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 425
ctctggcgta rttttgcccc t 21

<210> 426
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 426
atccctgggct ycattgggtc t 21

<210> 427
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 427
ctgcccgtag ytgcggctg g 21

<210> 428
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 428
agctggatgt rcctgtggta a 21

<210> 429
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 429
cggcttcggc ytctccaact a 21

<210> 430
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 430
gccggggcca ygtgagattc c 21

<210> 431
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 431
tgtacggctt yggcctctcc a 21

<210> 432
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 432
tgatggcaa rcagctggag a 21

<210> 433

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 433

gcaaagtccc kttaacaaa a

21

<210> 434

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 434

tggcatacat ygagcgaaag a

21

<210> 435

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 435

aaaggcttgg ygctgggcag t

21

<210> 436

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 436

agccacagaa rccatggat a

21

<210> 437

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 437

cctgctattt waaagacttc t

21

<210> 438

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 438

acaaagttga yttagaagag a

21

<210> 439

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 439

tcatgagctt yggtatcctt a

21

<210> 440

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 440

tcatgttaca raaaatcaaa t

21

<210> 441

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 441

aaaaaatcaa rtgtaataga t

21

<210> 442

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 442

ttaccatgtt aagttttttt t

21

<210> 443

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 443

gaacgataca rtagtcaaat g

21

<210> 444

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 444

tttagaggat kcaacactac a

21

<210> 445

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 445

tttagacgtt wtatataaaa t

21

<210> 446

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 446

agacgtttta yataaaaatga c

21

<210> 447

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 447

ataccaggag yttcaattac t	21
<210> 448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 448	
ttttctttct kaaaatcgat g	21
<210> 449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 449	
ctcagaaatc ytgatgacgt c	21
<210> 450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 450	
ctgccaggct rcaagggcca a	21
<210> 451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 451	
cacatgccag ygccaatccc c	21
<210> 452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 452	
ggggctcagc ygacggccct c	21
<210> 453	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 453	
gaccctctag ycgtgcctgt g	21
<210> 454	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 454	
ccggagccca rggactgcgt c	21
<210> 455	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 455 acggatgcac wgggccaggt c 21

 <210> 456
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 456 gcgccgctgc stggccgccc g 21

 <210> 457
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 457 ttggaattcc rggcatgcc t 21

 <210> 458
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 458 aatcaactac ycaggaaaaa c 21

 <210> 459
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 459 cctgaggttg yggaaaagga a 21

 <210> 460
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 460 agaagatgag wttatgcctg a 21

 <210> 461
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 461 gagaggccgc racccaacac c 21

 <210> 462
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 462		
tgttccagga rtccagtatc t		21
<210> 463		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 463		
agcttcagat ytgcggcg a		21
<210> 464		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 464		
gcagtggtcc rgcggccact c		21
<210> 465		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 465		
tcatggacaa sgtggtgccg t		21
<210> 466		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 466		
ttgtgtcaga wcccaaagct g		21
<210> 467		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 467		
aatatttcgt yccaggcgcc a		21
<210> 468		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 468		
ctaaagaata rcccaccta t		21
<210> 469		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 469		
aactcatcct rgctacatgg c		21

<210> 470

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 470

tcgagaacct yatgagtcag g

21

<210> 471

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 471

tctttccaag yggactcttt c

21

<210> 472

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 472

ctctggatgg ygatccctaca a

21

<210> 473

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 473

ccggcactca yttccatttt c

21

<210> 474

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 474

agcgccccag yttcagcacc a

21

<210> 475

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 475

cccagcgggt yaagagtgcac a

21

<210> 476

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 476

gaagccccctg yatgagcagc t

21

<210> 477

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 477

gagaggaagc ygatgggtc t

21

<210> 478

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 478

ctgctggcat kgagtacctg g

21

<210> 479

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 479

gatgggtctgc yccggcactt c

21

<210> 480

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 480

gtgacaaggc yaaggacaag t

21

<210> 481

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 481

tgggcaccgg ytgcattcggg g

21

<210> 482

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 482

cagaagctac rgggcagcag a

21

<210> 483

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 483

tggatcaaca raatcccgat g

21

<210> 484

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 484

actacaacgt	ygatagaacc	a	21
<210>	485		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	485		21
ggccaaatcca	rttttgtggta	c	
<210>	486		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	486		21
gtccaggcctt	ytaatgtaga	t	
<210>	487		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	487		21
gcatcacaat	ytgcagaaaat	c	
<210>	488		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	488		21
aaatttctca	g sagctattat	c	
<210>	489		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	489		21
aaccaatgca	kcgacacac	tt t	
<210>	490		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	490		21
gacactgaag	ragctgtcag	t	
<210>	491		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	491		21
ttctcttcag	yagaatgatg	a	
<210>	492		

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 492
actgtgaagg wtctgctctg t

21

<210> 493
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 493
aaaatcagag yaacttaaaa a

21

<210> 494
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 494
agtactgggg ytcctcagtc t

21

<210> 495
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 495
gccagtctct stgcctcaat a

21

<210> 496
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 496
attctgggac kcccaaagac c

21

<210> 497
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 497
ggagtgaccc rgtggagcaa g

21

<210> 498
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 498
tccagaacca ytttgtggac g

21

<210> 499
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 499	
gcataacctca stggctacta a	21
<210> 500	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 500	
ccatcttgggt ygtgaagatc c	21
<210> 501	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 501	
agagccaggt rtcggagcag c	21
<210> 502	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 502	
gtcgccgggg mccagcaaat a	21
<210> 503	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 503	
cctcccaaag ygctgggatt a	21
<210> 504	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 504	
gacgcagggt ytccccatgac c	21
<210> 505	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 505	
tatgatccat yttaactgag g	21
<210> 506	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 506	
tgcaactcct rctattaaga c	21

<210> 507

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 507

taccgtgtaa ygtgaaccag c

21

<210> 508

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 508

ttctgctgct ratggagcga g

21

<210> 509

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 509

tgattcatga stgtccatcat c

21

<210> 510

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 510

tagaggacat raacgagttc a

21

<210> 511

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 511

gaattcagga ygttgtaccg t

21

<210> 512

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 512

actcatgaag yagcttaatg c

21

<210> 513

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 513

tttatgacat saagcgcccc t

21

<210> 514

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 514
 tggaagactt ygagacgatt g 21
 <210> 515
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 515
 aagacgcagt ytatcatgat g 21
 <210> 516
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 516
 ttcaggcaaa ygagatcatg t 21
 <210> 517
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 517
 tatgttgtat ytcgagagta a 21
 <210> 518
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 518
 tctcgacccc ygtggtgctc t 21
 <210> 519
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 519
 ggctgtgggg rctacgcaag a 21
 <210> 520
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 520
 aggcccaggc rgtttggcac g 21
 <210> 521
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 521

gctgggacct sttccacaaa t	21
<210> 522	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 522	21
tacatcccc rtcgtggccc t	
<210> 523	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 523	21
aaaacacctaa rgttataaaag g	
<210> 524	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 524	21
tgcattccag rgacacgtgg c	
<210> 525	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 525	21
gggagccatc rtaaggaccc a	
<210> 526	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 526	21
agcttgccag yggcatcctc a	
<210> 527	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 527	21
cccattttag magctgtgag c	
<210> 528	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 528	21
atgacacctag rgactttcca a	
<210> 529	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 529
gggacgcgaa stgcgcagcc a

21

<210> 530
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 530
aagcggtcta ytccagggat t

21

<210> 531
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 531
cctattgtatc rgaagtcaat c

21

<210> 532
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 532
gagtggatct yattgaagtt t

21

<210> 533
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 533
tgccccctag ygactccgtg t

21

<210> 534
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 534
gaaagcgcct raaactgacg a

21

<210> 535
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 535
actcgaaaaa yggcagcact t

21

<210> 536
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 536	
tcgcaggaac rtgtggactc t	21
<210> 537	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 537	
cgtcctgaga yctcagaaag a	21
<210> 538	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 538	
ggactgctct yaacacaagg g	21
<210> 539	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 539	
ttagctgttc sgatgtctg c	21
<210> 540	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 540	
catcccaagac rcgggcagtc a	21
<210> 541	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 541	
ctttcggacc ycaggacgta g	21
<210> 542	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 542	
actagaaaaa rctggacattt c	21
<210> 543	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 543	
atatttgcgta yaagttaggt a	21

<210> 544
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 544
cacacaagg t sgtgttatat t

21

<210> 545
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 545
ttgaacacct ycctcgccgt g

21

<210> 546
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 546
tttgtggcac yagcttggag c

21

<210> 547
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 547
ttctatgaca yctaccatgc t

21

<210> 548
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 548
agaaagcaac ycaaagtggg a

21

<210> 549
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 549
tctgcaacgca rcgcttcact c

21

<210> 550
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 550
agacacggga stgcatctac t

21

<210> 551
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 551

cctcacggat yacctcaagg g

21

<210> 552

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 552

ggctcctgag rtgctcgagg g

21

<210> 553

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 553

tgttgaagag ygacctcaca g

21

<210> 554

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 554

ccagagacag ygcgacccgg a

21

<210> 555

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 555

acctggccat ygtccacgcc a

21

<210> 556

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 556

agtgcgttgc wgacatttac c

21

<210> 557

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 557

catgctggtc rtcctcatct t

21

<210> 558

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 558

acatccacgc mgctcgaggg a

21

<210> 559
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 559
ggtgctagtc ygccccatca a

21

<210> 560
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 560
caccttacctg stctggacct g

21

<210> 561
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 561
cggtagacacag ygacaattga g

21

<210> 562
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 562
gagcacgggt ycctgtttga t

21

<210> 563
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 563
cagagttatg wggcaactgcg g

21

<210> 564
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 564
tatattggga sattgctcga a

21

<210> 565
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 565
gagatgtgtc yctccaaaga c

21

<210> 566

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 566
agctgtactt ycaacagtta t

21

<210> 567
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 567
ggggaaacca rtgaaaagcg t

21

<210> 568
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 568
tcacctgctg ytataacttc a

21

<210> 569
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 569
tgaaaagaagt rgcaacgctg t

21

<210> 570
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 570
gcatctctgc ygaagccaag g

21

<210> 571
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 571
tgaccaggct ycgccgctcg g

21

<210> 572
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 572
cagagtgcaa rcgcagccac a

21

<210> 573
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 573 ataacaaccc yatctggta c g	21
<210> 574 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 574 tgaagctctt ytttggtggc c	21
<210> 575 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 575 cggcgggagg yactgaggag g	21
<210> 576 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 576 gcagctttc rccaaatgggg a	21
<210> 577 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 577 tcactgtcca rgtgccca c agc	21
<210> 578 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 578 gactggccag mccagcctca g	21
<210> 579 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 579 ggcttctgca kacagtcaag c	21
<210> 580 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 580 ttttacaaat ragcagagaa t	21

<210> 581
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 581
 gctgtgtttc sggtatgcaag c 21

<210> 582
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 582
 cagtaacatg ygcatctact g 21

<210> 583
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 583
 agcgccaggc mcccagcagt g 21

<210> 584
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 584
 ggtggctggc rtcctggttc t 21

<210> 585
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 585
 tgaagccgga rgacagtggc a 21

<210> 586
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 586
 ctgcattatc ktcgggagcc c 21

<210> 587
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 587
 tctgggattc ygcaaaaggg a 21

<210> 588
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 588

gagtggccat scacctgtgc t

21

<210> 589

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 589

ttgttagcccc rtcacccttg g

21

<210> 590

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 590

ctgtgtgtga ygtgcattgg a

21

<210> 591

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 591

ggggtaacc rtcgggctag a

21

<210> 592

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 592

ctgatggat sctatggaac c

21

<210> 593

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 593

atgatgccat ygatgccctc g

21

<210> 594

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 594

ctgtctctgg ytggccaaag g

21

<210> 595

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 595

agaaaaggat macctgccgc a	21
<210> 596	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 596	
agaggccgca ygtcgatct c	21
<210> 597	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 597	
ccgtttgcct rcctcgtcca g	21
<210> 598	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 598	
gttgactgt rgaccagctg c	21
<210> 599	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 599	
gtgtctgaga ractccggac c	21
<210> 600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 600	
gggactaaga sctggaaaga a	21
<210> 601	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 601	
tctccgatga yacactcttt c	21
<210> 602	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 602	
gctgctctcc yggagatggc a	21
<210> 603	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 603
gtggccttct ycaccaatgg g

21

<210> 604
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 604
acagccctcc rtgtgctacc t

21

<210> 605
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 605
tgcctggaac yttggctggg c

21

<210> 606
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 606
agattcactc rggctctgtc a

21

<210> 607
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 607
ccattgctgc yttcttgccg g

21

<210> 608
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 608
tggccaataaa matcttggcc a

21

<210> 609
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 609
atgacggaca ratttgccca g

21

<210> 610
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 610	
agcagcttcg katggcaatg a	21
<210> 611	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 611	
tcacgagggc rgagcaggtg g	21
<210> 612	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 612	
ggcgcagcat ycggcttttc a	21
<210> 613	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 613	
gcccccacc rtatcagcct t	21
<210> 614	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 614	
tcagggcgct ytgtgacaga g	21
<210> 615	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 615	
caaggtggca ycattagtct t	21
<210> 616	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 616	
tttcgaagtt ycttaccaac c	21
<210> 617	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 617	
ctccagcatg sgaagtcggt g	21

<210> 618
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 618
 acagtgcac rgctgatgct g 21

<210> 619
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 619
 gtctgagaga ytccggaccc t 21

<210> 620
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 620
 ggaggggccct ytggagcgcc c 21

<210> 621
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 621
 tggttgtcgg ktgctgcaga c 21

<210> 622
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 622
 agctgctgac rcggccacac a 21

<210> 623
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 623
 tagtgagcca rcaccacatc t 21

<210> 624
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 624
 catcgatggg rctgataggt t 21

<210> 625
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 625
tgagtggat sgtggaaggg a 21

<210> 626
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 626
gtggaaggga racacacttg g 21

<210> 627
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 627
gaggggaaga raatgaggtg t 21

<210> 628
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 628
aagaaaatata yacttgagtg g 21

<210> 629
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 629
tgatcgctat stagcaaccc t 21

<210> 630
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 630
tcttaaaatt sacatggacc a 21

<210> 631
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 631
cactgggagt ygccatatct g 21

<210> 632
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 632

agattatgag yctccatgg g	21
<210> 633	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 633	
tgggaactgc ragatacatg g	21
<210> 634	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 634	
tactccagtt sctgacggct g	21
<210> 635	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 635	
tcgtgaagaa ygacctaacc t	21
<210> 636	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 636	
tgtcatcatc mtcttctact g	21
<210> 637	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 637	
cctccacagt ratcacactc c	21
<210> 638	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 638	
cctgtctgac ratcctggac t	21
<210> 639	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 639	
gaagccacag racttgact t	21
<210> 640	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 640
agataaaataa yggcggttgt t

21

<210> 641
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 641
gggtggatgt yttcacccaa c

21

<210> 642
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 642
ctgagacgta yggaccccaag t

21

<210> 643
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 643
tggttatggg mcaaattggat g

21

<210> 644
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 644
tctggttat saaaaactgaa a

21

<210> 645
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 645
gcctttcact yacaccaggc a

21

<210> 646
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 646
gcaagggtgcc rggaaacttc a

21

<210> 647
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 647	
agaggagtgc rtctccctca c	21
<210> 648	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 648	
caggttatctt rgaagtttg c	21
<210> 649	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 649	
tagaagccat ygtcagcagt g	21
<210> 650	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 650	
acatgggagg ycctgaaaact c	21
<210> 651	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 651	
tactatatgg ratttcggta c	21
<210> 652	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 652	
agaagacgct rtccattttc a	21
<210> 653	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 653	
atcggtggaga rcggcggggc a	21
<210> 654	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 654	
gggcctcacg ytctttgcag t	21

<210> 655

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 655

tgaaaaatggc yttggaggca g

21

<210> 656

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 656

aggagacgac yttctacacg c

21

<210> 657

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 657

ggtgtgcctg rcatgggcct g

21

<210> 658

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 658

catgttgc ca ragccaaacgt c

21

<210> 659

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 659

ctatgtctgc sgagtca gca t

21

<210> 660

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 660

agggcacggg ytccgaggcg t

21

<210> 661

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 661

cctcactgcc kccagccctc t

21

<210> 662

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 662
acagccaaga mctgggaact c 21

<210> 663
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 663
acctgcaccc kcgctgcagc g 21

<210> 664
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 664
cctggctcta ytctcctgga c 21

<210> 665
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 665
tcctgaatcc ytggattact g 21

<210> 666
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 666
gccactgaag racaggcaaa t 21

<210> 667
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 667
cgctgaagac rccccacggg g 21

<210> 668
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 668
agagctgccccc ragaagctcc c 21

<210> 669
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 669

tccgagaggc	racaaggttt	g	21
<210>	670		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	670		
ccagtgtgga	mgaactaaag	g	21
<210>	671		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	671		
tcttcagggg	rcccaatgg	g	21
<210>	672		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	672		
gttccttttg	matttctccc	g	21
<210>	673		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	673		
ccagggcctg	ygggttagagt	c	21
<210>	674		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	674		
tcaagaacca	yacagagatc	g	21
<210>	675		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	675		
tgcaattcaa	rgatggtaca	g	21
<210>	676		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	676		
cggcgagac	racactggtg	g	21
<210>	677		

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 677
 atgggcacaa ygtgtggcc c 21

<210> 678
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 678
 gcatcttgg ygatgaggat g 21

<210> 679
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 679
 gtcgcgtc yatcgtagc a 21

<210> 680
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 680
 accctcgatc yttcggaccc g 21

<210> 681
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 681
 accacaaggc rtccatggtg c 21

<210> 682
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 682
 cagacgcccc rgctgtggtc a 21

<210> 683
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 683
 tccaaagaag raggaagctg g 21

<210> 684
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 684 acatcccagc rcgcccggaaac c	21
<210> 685 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 685 tgaagatcgc rcagggtgtc t	21
<210> 686 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 686 cccctacagg yatgtgggtgg t	21
<210> 687 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 687 tgaacatgtat yctccggac t	21
<210> 688 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 688 gcaggccatc ycggaggcag g	21
<210> 689 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 689 ggcctgcctg yggctgaccc t	21
<210> 690 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 690 gcagctgcct yaatgactgc c	21
<210> 691 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 691 gttcgaatgt kagaacctct a	21

<210> 692
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 692
 tgaccagttt yccgcacatg g 21

<210> 693
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 693
 ctgacatcta ygtgcttaggc t 21

<210> 694
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 694
 tgcgggcacg scagatgcac c 21

<210> 695
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 695
 tgctggcaat ygctgtggac c 21

<210> 696
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 696
 tggcaattgc kgtggaccgc t 21

<210> 697
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 697
 cctagatctc rggagttaat g 21

<210> 698
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 698
 ttcctctgt ycccataggt t 21

<210> 699
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 699
ttgatgtgga yggcaaccga a 21

<210> 700
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 700
atcaccatgg yctgcggctc c 21

<210> 701
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 701
tggacgaggt mcagaccgga g 21

<210> 702
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 702
attatgatgg rcctctgatg a 21

<210> 703
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 703
tgttctcgaa rgaatgccaa g 21

<210> 704
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 704
gcctaaacct stgtgaaccc a 21

<210> 705
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 705
taccaggaaa yctgtggagg a 21

<210> 706
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 706

tggccaggt a	21
<210> 707	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 707	21
tgagggtggca	
ytggcgatg c	
<210> 708	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 708	21
tgagtgaaaa	
yggagcattc c	
<210> 709	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 709	21
ctctggtccc	
rtatctggta g	
<210> 710	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 710	21
caggcccccta	
yggcgccaac a	
<210> 711	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 711	21
gacaaggact	
kgaatatttt c	
<210> 712	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 712	21
aagagcatga	
yaaggcctgc g	
<210> 713	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 713	21
cagtgacccg	
kcctctgtct c	
<210> 714	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 714
ttgatttggga yaattctgg t

21

<210> 715
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 715
atgtgtgact yttatcagag a

21

<210> 716
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 716
caccacaaca ygcagacatt c

21

<210> 717
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 717
gtgctccggc rcgcctggac t

21

<210> 718
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 718
tgtgctccgg ygcgcctgga c

21

<210> 719
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 719
gcaaagctcc rccacaacat g

21

<210> 720
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 720
agtttatcatc rtccaagttt a

21

<210> 721
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 721		
gctggccttc rcgaccacac t		21
<210> 722		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 722		
ctgctgcccc ygggtcacac c		21
<210> 723		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 723		
gctccaggcg ktgcttgttc c		21
<210> 724		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 724		
cagaggtttg ytgggactcc c		21
<210> 725		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 725		
ggatctggag ygagtggagt g		21
<210> 726		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 726		
cgtatggacc rggacaggcc g		21
<210> 727		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 727		
gggacaggcc rtggaagtgg a		21
<210> 728		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 728		
ccagaacctg sagtgcattct t		21

<210> 729

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 729

ccccacagcc mgagggcctc c

21

<210> 730

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 730

gccgtggaga mggtgaacat c

21

<210> 731

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 731

ctgctgaacc kcctggcaga c

21

<210> 732

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 732

tatggcccaa sagcaggtgc g

21

<210> 733

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 733

ccccgggaag ycttccgcct g

21

<210> 734

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 734

accctaccac yggggaggta a

21

<210> 735

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 735

gggaggtcat ygggcacgtg g

21

<210> 736

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 736
cggggtatgg yccaacagca g

21

<210> 737
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 737
cccccagcac rtggatgttg a

21

<210> 738
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 738
ccctcatcaa sgaggcaggc t

21

<210> 739
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 739
tgccacagac rattttgcgg a

21

<210> 740
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 740
accagcctga rgtgtctcag g

21

<210> 741
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 741
cagaccatgg ygtgtgacat c

21

<210> 742
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 742
tatattggca ygggcttatta t

21

<210> 743
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 743

gtgccacaga sgattttgcg g

<210> 744
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 744
ctgcatgcca yttcaagcaa a

<210> 745
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 745
gaaaatttct ygttgatccc c

<210> 746
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 746
cattgtggct rctcagtcaa g

<210> 747
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 747
aaactgaaca rttcgctcta a

<210> 748
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 748
gacagggtcta yctagacggg g

<210> 749
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 749
ggtgggaatc wgtcgccctg g

<210> 750
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 750
ttagtcctct stccctaagt t

<210> 751

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 751
tggtgtatgt stctgactcc g

21

<210> 752
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 752
tgccctagtg gg ycattggcag a

21

<210> 753
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 753
acctcacttc rtgggtgtcc a

21

<210> 754
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 754
ttgctggta c wcttctatcc a

21

<210> 755
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 755
ttacccacga satgaggcag g

21

<210> 756
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 756
cccccagtcc scggtgatgc a

21

<210> 757
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 757
ggcaagaaga rcttcgagac t

21

<210> 758
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 758		
tacgataaga wgcaaacgtg g	21	
<210> 759		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 759		
ccactcaaac ytttcaacaa a	21	
<210> 760		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 760		
tggcgggcaa ygtgctggtg t	21	
<210> 761		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 761		
gcagcctgcc rgagatcgac a	21	
<210> 762		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 762		
tcctggctgc rgtcaccacc a	21	
<210> 763		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 763		
aaggagcctg ycggggagaa c	21	
<210> 764		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 764		
agaccaaggc yggccgcattc a	21	
<210> 765		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 765		
gccgcccgc tcatgaggac t	21	

<210> 766
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 766
actatggact yacagcagcc g 21

<210> 767
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 767
ataaaaagag ygaatagcac c 21

<210> 768
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 768
atagccatgt sagtgctgga g 21

<210> 769
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 769
acccttaccgc yttcgttgtc a 21

<210> 770
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 770
cctgccggga sttgcccttgt t 21

<210> 771
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 771
tggtgtgtcct stccctctttt g 21

<210> 772
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 772
tagtatttca kgtatgctgc t 21

<210> 773
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 773
agagtccca g rcccggccgg g

21

<210> 774
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 774
aacatcatgt ytcgggtaac a

21

<210> 775
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 775
ggtcaccctg rtcaccctgc c

21

<210> 776
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 776
ccaaaccgcc yagatgtctt a

21

<210> 777
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 777
cttgcggta ragcgaattc c

21

<210> 778
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 778
tgcttaaggta rcattccata c

21

<210> 779
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 779
agccaaatat sagcgatggc t

21

<210> 780
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 780

ctgaagttta	aatgggtat	c	21
<210>	781		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	781		
tttaagaaaa	rtggattgat	t	21
<210>	782		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	782		
tctgcgctgt	wcctcagggtg	t	21
<210>	783		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	783		
cccgcaggga	rttgcgtgg	g	21
<210>	784		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	784		
aaggagatcc	rctacccacc	c	21
<210>	785		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	785		
tgccgggcgc	rcctctcgct	g	21
<210>	786		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	786		
tgccgcgcga	rgaaaaagtg	c	21
<210>	787		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	787		
gttatcttcg	wgagatctct	g	21
<210>	788		

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 788
tgcaaaaat at ycaggagacc g

21

<210> 789
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 789
tggagttgat ytttcagtgc t

21

<210> 790
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 790
tctactggct stctaactaa t

21

<210> 791
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 791
ttgtcaaggc wgaatattac t

21

<210> 792
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 792
ggtcccgatg yacacccatgc a

21

<210> 793
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 793
aagaagtaat kgcaccgtct c

21

<210> 794
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 794
tcgctgtcat rttcctggct a

21

<210> 795
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 795		
ggcatctaca rctgcattca t		21
<210> 796		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 796		21
ctatgtattc yagggacaac a		
<210> 797		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 797		21
ggacattgac racatggcg g		
<210> 798		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 798		21
aggtgtccaa rctggagtgg c		
<210> 799		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 799		21
ggtcacccgc raggtgaccg t		
<210> 800		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 800		21
gaccagccca wgttgggg c		
<210> 801		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 801		21
ttggcatgt kgtaatccat a		
<210> 802		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 802		21
aatggata waattcaaaa t		

<210> 803		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 803	21	
ttatctacca stgcttctca a		
<210> 804		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 804	21	
attgatcaaa rccaatcttt g		
<210> 805		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 805	21	
atttaaggac ragaccagca g		
<210> 806		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 806	21	
caagtcaaca ytggatattg t		
<210> 807		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 807	21	
tgcatgttat yaagcgagat g		
<210> 808		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 808	21	
caacacacagt mgatatgtgg a		
<210> 809		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 809	21	
gaagattgca magtatggta t		
<210> 810		
<211> 21		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens

<400> 810
gagtatgaaa satgacagca t 21

<210> 811
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 811
tcagcactgg saatccctga a 21

<210> 812
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 812
tcgcgtgcgcc kccactatgc t 21

<210> 813
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 813
ttgacctctc saaggacatt c 21

<210> 814
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 814
ccttgatggc rtatatttca g 21

<210> 815
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 815
ctgttagaccg yggcttcttc a 21

<210> 816
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 816
tcagaactag ygagacgggc a 21

<210> 817
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 817

gggggtgatca raagaaaagct c 21
<210> 818
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 818
caatttgtggc yattgcata t 21
<210> 819
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 819
tggtgacaa ygagctgcct g 21
<210> 820
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 820
tgaatcttag ygtgacaact c 21
<210> 821
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 821
ctgaatacaa yaacttcaag t 21
<210> 822
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 822
agctgcgcta yggcgaagac g 21
<210> 823
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 823
tgggccagtc ygctcgagat g 21
<210> 824
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 824
tgccctgactt ygatgtggcc c 21
<210> 825

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 825
cccacagcac rgtggggca g 21

<210> 826
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 826
ctgtgtcttc stgatctgca g 21

<210> 827
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 827
tggataagac ycgagcttg a 21

<210> 828
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 828
gatgctatta rgaaagccca c 21

<210> 829
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 829
cccgatata ytacaactca a 21

<210> 830
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 830
aactatctat raaaagccaa a 21

<210> 831
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 831
aactattggg waatgtgttc a 21

<210> 832
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 832
aatctgttca rtacagggat t 21

<210> 833
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 833
ctgtcagatt rtagcaatga a 21

<210> 834
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 834
tatagagata yacggaattc c 21

<210> 835
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 835
ttgaagggcc raggagatct g 21

<210> 836
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 836
gggc当地 a a 21

<210> 837
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 837
acattttga ycctgagcaa a 21

<210> 838
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 838
aagttgcctt ytgatccaga t 21

<210> 839
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 839
aattaaaaag watgatcatt g 21

<210> 840
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 840
 aggtctttgg yaataaaactc t 21

<210> 841
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 841
 ttccatatacaa ratcatcagt g 21

<210> 842
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 842
 tgaatgttg yagcctggat a 21

<210> 843
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 843
 ctccatcacca rtgacaatac t 21

<210> 844
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 844
 ttgatgacat ytttaaaaata g 21

<210> 845
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 845
 tagaaatggc rgacacagtc c 21

<210> 846
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 846
 tgacatctt waaatagcgg t 21

<210> 847
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 847
tctgtcatct yggctcatca c 21

<210> 848
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 848
gagggctgcc yggaacgtct c 21

<210> 849
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 849
atgggagcca ygtggactac a 21

<210> 850
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 850
ggcttgaata ytgcctcaag g 21

<210> 851
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 851
tcagtgcgga yaactataca c 21

<210> 852
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 852
catgccttct yccacacctcg g 21

<210> 853
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 853
agtggctatc rggagtttgt a 21

<210> 854
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 854

tgttataatg sacaagccat a

<210> 855

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 855

cctgagtgta rtctatcggg a

<210> 856

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 856

tttaatgca ygatgtagct t

<210> 857

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 857

tcctcggtggg yctcagcggg g

<210> 858

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 858

agtcaagcat yctgggcctg c

<210> 859

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 859

gcctccgtgt stcccaccga g

<210> 860

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 860

acgatcgccc kgccagagat a

<210> 861

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 861

aggaggtggc ragaggcgtg c

<210> 862

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 862
cattgccatt rttctgaggt t 21

<210> 863
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 863
ccagtgcgaag mttcttcttc a 21

<210> 864
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 864
ctactaataaa wgacgatgat a 21

<210> 865
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 865
ttccccagat rgctggctgg g 21

<210> 866
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 866
atacagacta yttttcccc a 21

<210> 867
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 867
tcagagggtc rtcacacaca a 21

<210> 868
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 868
ggaagccccca mcaaattcca g 21

<210> 869
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 869
ctggagacaa ragcccacag a 21

<210> 870
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 870
cctcttgatg rtctttgtgg c 21

<210> 871
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 871
atcatgggc ytggctgcc a 21

<210> 872
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 872
aaagtccaat scagccagtg g 21

<210> 873
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 873
acgatgaccc rccagagatc c 21

<210> 874
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 874
aaatgacc a ygggaagaca a 21

<210> 875
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 875
agccccagct matatgcaca g 21

<210> 876
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 876
ctggtagtag sccctcagtg c 21

<210> 877
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 877
 cctgccatg ycctcaccgg t 21

<210> 878
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 878
 tgatgctgag yttgaaaactg g 21

<210> 879
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 879
 cacgtgattg rcaagttcct a 21

<210> 880
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 880
 cttcgagccc rcgtgattga c 21

<210> 881
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 881
 gctggcgggc raatacgcag a 21

<210> 882
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 882
 actgatgtcc rtcctttgtta t 21

<210> 883
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 883
 ccttactgaa rgtttctagt t 21

<210> 884
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 884
ctgttctccc raaaccagac t

21

<210> 885
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 885
ccagaagaca rtgaaagtca c

21

<210> 886
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 886
ttaagaacat rgcttccat c

21

<210> 887
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 887
tacattctaa rcattggagc a

21

<210> 888
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 888
gttgtcacac rgaacaccta t

21

<210> 889
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 889
accctccaat yattgctcga t

21

<210> 890
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 890
gagaattatac rcttccatgc a

21

<210> 891
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 891

tgacagtaca rgaatttgct c

<210> 892
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 892
ttttcacca kcttgatga g

<210> 893
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 893
accacaattc yagaaaaatga c

<210> 894
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 894
tgcaagtgga yttccagaag a

<210> 895
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 895
cagagaatat mcaacgcttt c

<210> 896
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 896
gagaatatac macgctttct c

<210> 897
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 897
cgccctttctt matcatccag a

<210> 898
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 898
tcggcatgtt ygcgtcggcc t

<210> 899

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 899 21
 gcctggccga yctggccgtg g

<210> 900
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 900 21
 tctctccgcc rgtcccgacg c

<210> 901
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 901 21
 agactctgca rcagccgcg c

<210> 902
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 902 21
 ctttgaatag mtgctgtaat c

<210> 903
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 903 21
 tgtaatccct rgatatacat g

<210> 904
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 904 21
 aatatcctgt rgaaaaacta a

<210> 905
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 905 21
 ttgttggaaagc rgataccccca g

<210> 906
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 906	
ctcttccaga yatttgttat c	21
<210> 907	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 907	
ctctgaagac wtggagatac t	21
<210> 908	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 908	
ctcatacgca rcctcaatgt c	21
<210> 909	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 909	
agcgactgca wcttcctccc g	21
<210> 910	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 910	
agtgcAACAT maattAGCAG a	21
<210> 911	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 911	
aaggacttat ytggagacaa a	21
<210> 912	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 912	
tgaggggTCT rgagggAAAC t	21
<210> 913	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 913	
ggTTCTCTGG mCCCTGCATT c	21

<210> 914

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 914

aaaggagcga wcccacaatg t

21

<210> 915

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 915

cgcaactggct rgcctgcata t

21

<210> 916

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 916

acttcacacctt yagcagccctc a

21

<210> 917

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 917

ccggccgcat ygccgtccac t

21

<210> 918

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 918

ccctcatgtt ygcttagcatc t

21

<210> 919

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 919

ccctgctctg rtcaccaccc g

21

<210> 920

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 920

accagcttac rcacacccgag g

21

<210> 921

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 921
gtggagagac yctgcatagc t

21

<210> 922
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 922
gagccatctt mcaggctgtt t

21

<210> 923
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 923
tattccatat rttaaagaaa g

21

<210> 924
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 924
cagaagaaac yagtacgtgt a

21

<210> 925
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 925
tggttaacgtt kcaatgaatt a

21

<210> 926
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 926
acatggcttc rgacatcctg c

21

<210> 927
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 927
gcacaagagg mggcttccgg a

21

<210> 928
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 928

atgacatgg a	ygaggaggac	t	21
<210> 929			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 929			21
agttttccgg	ragtccctac	a	
<210> 930			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 930			21
gctcccccta	ytattatagc	g	
<210> 931			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 931			21
gtcctgcccc	mctcatcagc	a	
<210> 932			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 932			21
tggcctctcc	rgcagagtca	g	
<210> 933			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 933			21
catagagggt	yccaggtccc	c	
<210> 934			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 934			21
ccggacagga	rgtgcatattcc	c	
<210> 935			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 935			21
atgcagccat	ygaactgcct	a	
<210> 936			

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 936 21
 aactctttca ytgttgttca a

<210> 937
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 937 21
 ccatggtgcc rgtggcaggc c

<210> 938
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 938 21
 actctgaagt rattcgttat g

<210> 939
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 939 21
 gtccaaatgc rcatctgggc g

<210> 940
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 940 21
 acttgctctg raaatgaatt c

<210> 941
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 941 21
 actcccttatg scatcaactgt t

<210> 942
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 942 21
 ttgcttggaa racaatggtg g

<210> 943
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 943	
tacacaaaaat rtcataattc a	21
<210> 944	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 944	
catctttgaa saccagttat a	21
<210> 945	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 945	
tcatggccac rgaccccccag t	21
<210> 946	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 946	
agtggctggc rgtgggcattg g	21
<210> 947	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 947	
ccatggcaga rttgaatgcc a	21
<210> 948	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 948	
atcgccaaga rattgaatac g	21
<210> 949	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 949	
gccacacaga yggagccagc t	21
<210> 950	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 950	
ccgcctgcta ygccctggcc a	21

<210> 951
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 951
acaaaatacat ygtgacagggc t 21

<210> 952
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 952
cggaacagcgt ygcccctgagg a 21

<210> 953
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 953
ctgagtttg wcatctccag a 21

<210> 954
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 954
tgtcacccctc sgaaggcctc c 21

<210> 955
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 955
tggacaacac rgtgcgctcc t 21

<210> 956
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 956
acctggccctc rcccacgccc c 21

<210> 957
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 957
ggcttcgcca rcgccaacct g 21

<210> 958
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 958
cagcgccaac ytgcagggca g 21

<210> 959
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 959
gccgtggata ycggcgccc t 21

<210> 960
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 960
agtggttta ygaatatggg a 21

<210> 961
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 961
gagagaagcc stacgaatgt g 21

<210> 962
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 962
agccagcagt ygcagctgg t 21

<210> 963
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 963
gaggcagcgg ycccgccct g 21

<210> 964
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 964
taaaaagagag rgcggattcc c 21

<210> 965
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 965

cccttcgacc mgtcgggtt g

<210> 966

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 966

cactgcttac rttgccatga t

<210> 967

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 967

ctctaaaaga sagggcggat t

<210> 968

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 968

tgtggagact ygcagacatc g

<210> 969

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 969

tggtgccact kggacccgaa t

<210> 970

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 970

aaaagactca rtacttggcc t

<210> 971

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 971

gtgccttcaa rgaaccttcc a

<210> 972

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 972

gctgcagcaa rcaatatgac a

<210> 973

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 973
 ggccaaactc rgcgcccacc a 21

<210> 974
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 974
 agtcgcacga yaaactgcgg c 21

<210> 975
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 975
 acttcgaacc ygagaggct t 21

<210> 976
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 976
 caggttctct rctcgcagta g 21

<210> 977
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 977
 tgactccttc kagcaccctt t 21

<210> 978
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 978
 ttatgcgaat rctttatattt c 21

<210> 979
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 979
 gggactcggga yttggcggcc g 21

<210> 980
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 980 agaccctgga rctggagaag g	21
<210> 981 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 981 tcagactcag rgaaaactgc g	21
<210> 982 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 982 ggcgtgaaca rtcctcgagc a	21
<210> 983 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 983 atggagctgg rgcccgacaa c	21
<210> 984 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 984 gcgagctctg ygaccagtgc t	21
<210> 985 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 985 gcctgccccg yattgaggca g	21
<210> 986 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 986 ctggatcgca rgcaacatct a	21
<210> 987 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 987 aaggcaccaa ygtgtgcgcg g	21

<210> 988
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 988
ggctgaagga ygacggccgg a

21

<210> 989
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 989
actgcatgga yggctcagat g

21

<210> 990
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 990
acccgacctg yggccccagt g

21

<210> 991
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 991
ccctgcgtg yaacatgttc g

21

<210> 992
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 992
gaccagtatg rgaagccggg t

21

<210> 993
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 993
agaagcgtat yctttggatt g

21

<210> 994
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 994
ttggccgtgt sgagggcatt g

21

<210> 995
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 995
ctgtcggcat ygacttccac g 21

<210> 996
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 996
acgcctcaga ygagatgaac t 21

<210> 997
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 997
acggcagcga ygaggaggcc t 21

<210> 998
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 998
acgtcttga rgattacatc t 21

<210> 999
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 999
acggatctga ygaggcccct g 21

<210> 1000
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1000
gccgccttgt ytactggca g 21

<210> 1001
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1001
gatgcctatac kggactatat t 21

<210> 1002
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1002

caccagctac ytcattggcc g 21
<210> 1003
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1003
gatggctcca rgaggatcac c 21
<210> 1004
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1004
ctctgacgag rtcccttgca a 21
<210> 1005
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1005
gtgcgcaccc rgaardcgcc c 21
<210> 1006
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1006
tggggatcca rcctccaaaa g 21
<210> 1007
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1007
ataagggagc rtgaggagtc t 21
<210> 1008
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1008
atcttcaatt rtgggttcct t 21
<210> 1009
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1009
agagaaggt rtgcagcttg c 21
<210> 1010

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1010 21
 tgtaccagac rcccttgcac t

<210> 1011
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1011 21
 agctgcagct stataagtta c

<210> 1012
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1012 21
 aacagccccg kaagtggcac c

<210> 1013
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1013 21
 cgccaaatga ktcagctggc a

<210> 1014
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1014 21
 ctcaccctaa raacacacag c

<210> 1015
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1015 21
 gtgcccgaggg rcggccacac t

<210> 1016
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1016 21
 tccgtttctt ygagagcctg c

<210> 1017
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1017	21
ggattaagaa rgcagccgaa g	
<210> 1018	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1018	21
tccaagaaga ygaaattcca g	
<210> 1019	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1019	21
agtggagcgt ygcccggcag a	
<210> 1020	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1020	21
cccttgcgtcat ygagtttcacc g	
<210> 1021	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1021	21
tggcgccccca maagtacctg c	
<210> 1022	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1022	21
ggacggcat ygattacaac g	
<210> 1023	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1023	21
aacattgcaa yggcattttg a	
<210> 1024	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1024	21
taggcccttc yggctttgga c	

<210> 1025		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1025	21	
cctcgtcgtc rtcttcagac a		
<210> 1026		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1026	21	
tctcttctgt stcacacaca g		
<210> 1027		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1027	21	
gttaaaaacat kgcaatggca t		
<210> 1028		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1028	21	
ctggggccgaa ygaagatgac a		
<210> 1029		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1029	21	
cttggccgac rgctggcccc g		
<210> 1030		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1030	21	
cagagtacag ygagccccac g		
<210> 1031		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1031	21	
agactgctct ygaggctcat a		
<210> 1032		
<211> 21		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens

<400> 1032
ctctgtctgc ratgctctta g

21

<210> 1033
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1033
ggggactcca katgaaagga g

21

<210> 1034
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1034
gcttttccca yctaccccca a

21

<210> 1035
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1035
tctggagatc yatatgaggt c

21

<210> 1036
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1036
agaccttgcc rgctcagcta c

21

<210> 1037
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1037
caaggtttac rgactaccag c

21

<210> 1038
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1038
gaagaccaac mctccccagc a

21

<210> 1039
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1039

tccaaacctcc mcaatgaaca c

<210> 1040

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1040

ccctgcaggc ygcgttgact t

21

<210> 1041

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1041

ccaacagacg mctattcgga g

21

<210> 1042

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1042

tggtgtggtt ycagaatgcc c

21

<210> 1043

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1043

accaggctt wtccttatt a

21

<210> 1044

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1044

gcagcctgtc rgaggacgag t

21

<210> 1045

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1045

gccttccaga rgaggacgag g

21

<210> 1046

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1046

ctctactgcc rtccactttg a

21

<210> 1047

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1047
cgttgcgcta rccctgctcg t 21

<210> 1048
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1048
agaaaatatga rcaggcatgt a 21

<210> 1049
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1049
gtaacttcag yaaacaggcc a 21

<210> 1050
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1050
cctgcgaggc ygtgatgatc c 21

<210> 1051
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1051
gaggccagat stacagcccc a 21

<210> 1052
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1052
acgcatggtg rgcatcatcc a 21

<210> 1053
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1053
gtaacttcag yaaacaggcc a 21

<210> 1054
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1054
agaagtatga rcaggcatgt a 21

<210> 1055
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1055
atggacggag scttgaagat g 21

<210> 1056
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1056
gggatgtatga ygcccacgg g 21

<210> 1057
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1057
ggcattgagc ytcccaaggg c 21

<210> 1058
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1058
tgctggagct ygagagagac g 21

<210> 1059
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1059
tggagttcat sgccagcaag a 21

<210> 1060
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1060
gggacctgct rcgccccacca g 21

<210> 1061
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1061
acgacagttc ygggaaaggg a 21

<210> 1062
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1062
tttgatgagt yccacgattt c 21

<210> 1063
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1063
atacgggtcc rcggcagctc t 21

<210> 1064
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1064
tcaggagcgc rcagggcag c 21

<210> 1065
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1065
ggggcagccc rccagcaagg a 21

<210> 1066
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1066
tgtggcacta ygtccccctc c 21

<210> 1067
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1067
tcttgcacc rcgtcaaacac c 21

<210> 1068
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1068
ttcttggtac yggacagtcc c 21

<210> 1069
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1069

ttatccggca kcacaacatc c

21

<210> 1070

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1070

caaatccatg saccgcctag c

21

<210> 1071

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1071

ttgacagcat rtctaattcg c

21

<210> 1072

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1072

ccagctgata rttcatcaac a

21

<210> 1073

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1073

caaagtcaac rgccagtcac t

21

<210> 1074

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1074

cataggaata yggcacaga a

21

<210> 1075

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1075

ttctgcagca rccatctgaa c

21

<210> 1076

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1076

cagaactgag yaccttgtca c	21
<210> 1077	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1077	
tgaaaacttta ytaaaatcaa g	21
<210> 1078	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1078	
tcttcgtct rtacccac t	21
<210> 1079	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1079	
gcggcgtcgca rcctcagatt c	21
<210> 1080	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1080	
ccttaaacata rtgttaccat a	21
<210> 1081	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1081	
tgggtcttct raaagtgagg a	21
<210> 1082	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1082	
ccgcgtcgta yacctggtag c	21
<210> 1083	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1083	
gggccgagcc ygacaccaag c	21
<210> 1084	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1084
ccagttctcc yagcagctgc a 21

<210> 1085
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1085
gaatgagtgt ragttgcaga a 21

<210> 1086
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1086
cgcccttcttc kccccaggac a 21

<210> 1087
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1087
ccttggacca kctcatccag a 21

<210> 1088
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1088
ctgaggacaa rgccaacaag a 21

<210> 1089
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1089
gtccctgtta yggctaccag t 21

<210> 1090
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1090
tcatattcat yagagggaaat g 21

<210> 1091
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1091 tactccagag rtcaagtcca a 21
<210> 1092
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1092 tgacatccta ygtgctcctc g 21
<210> 1093
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1093 atatcaccat ygcccttctg g 21
<210> 1094
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1094 ccaagctcga kcctacatct t 21
<210> 1095
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1095 tcacactttc racaggaaat t 21
<210> 1096
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1096 tttctggggg rttcccaggt t 21
<210> 1097
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1097 agtgccggga rgaacccttg g 21
<210> 1098
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1098 tggggaaaaca saattcctca a 21

<210> 1099
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1099
ctcaccacaa ygacattgcc t

21

<210> 1100
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1100
ggcctaaagg ygcttgcca a

21

<210> 1101
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1101
tgattaccca magaaggagg a

21

<210> 1102
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1102
acatcacaaa rcaacctgtg g

21

<210> 1103
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1103
catgcgtgtg ractcagaca a

21

<210> 1104
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1104
atgagaaaagg kttcattgaa a

21

<210> 1105
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1105
ggagatccac yccc gagaca g

21

<210> 1106
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1106
ctcgcaacgt yctcctggca c

21

<210> 1107
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1107
tcagggagga rctggctgcc c

21

<210> 1108
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1108
ccagaggata rctggctact c

21

<210> 1109
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1109
gcctgcctca ygcaatggga a

21

<210> 1110
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1110
ctctgcgggg yttcccttca g

21

<210> 1111
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1111
atgcctctga ygaggcagcc c

21

<210> 1112
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1112
cttcaaaaga raataacgtt t

21

<210> 1113
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1113

acagaatgtt yaacttcaag c

<210> 1114

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1114

tgttttgtgg yaaaagattc a

<210> 1115

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1115

agcagctcac rgaggaactg a

<210> 1116

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1116

ccagcacgccc stcgcccccc g

<210> 1117

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1117

tgcacagcga rggaaagccc t

<210> 1118

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1118

tgttcggacc rgaagcaccc a

<210> 1119

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1119

atcctagacg scttcgagga g

<210> 1120

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1120

tgagcgacac rgtggcgctg t

<210> 1121

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1121
tgcacagcac rtgcggaccg g 21

<210> 1122
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1122
ttctgctcat yctagacgcc t 21

<210> 1123
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1123
tactcttagag ragcctgttg g 21

<210> 1124
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1124
gaaactccag ktcaaagact t 21

<210> 1125
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1125
ctgcttgaat ycatgttatga r 21

<210> 1126
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1126
ccaacttcga ygctataaga g 21

<210> 1127
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1127
ttgaccttgt rcaaataaaa c 21

<210> 1128
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1128	
gtcagaagtc rgccctaatt g	21
<210> 1129	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1129	
cccgacagct yattaagaaa g	21
<210> 1130	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1130	
acttctgtga ygtccagcgc t	21
<210> 1131	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1131	
tgtgaatgcc ygcctggcca t	21
<210> 1132	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1132	
agatagctcc ktcctgtggc t	21
<210> 1133	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1133	
gatctgcaat matggacgct g	21
<210> 1134	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1134	
gaactgcaca sacattgacg a	21
<210> 1135	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1135	
tctgcatgaa ygggcgttgc g	21

<210> 1136

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1136

gcaaacacaa yggaatgtgg c

21

<210> 1137

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1137

aagccagaca wtcagccctt t

21

<210> 1138

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1138

ccactattgc ycatgtcctg c

21

<210> 1139

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1139

gccccaaagac rttctcataa t

21

<210> 1140

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1140

gtgcctgggc ygcagaagtg a

21

<210> 1141

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1141

cctgggggtg yctgggctgc a

21

<210> 1142

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1142

ttctttggcc rtggtgcgga g

21

<210> 1143

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1143
tatccagaga ytctttggcc a 21

<210> 1144
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1144
cttggtcctg rgtgtcagca g 21

<210> 1145
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1145
ctgacacctca ycaagagcgc c 21

<210> 1146
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1146
tatccccgga maccatgaac a 21

<210> 1147
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1147
gttcatgctc rgcttcctcc g 21

<210> 1148
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1148
ccataaaaag yataagccag c 21

<210> 1149
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1149
cagcctggac ragagccccca t 21

<210> 1150
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1150

gggcatcagc wtctatgagg a

<210> 1151
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1151
actttgccaa ygtgcaggag c

<210> 1152
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1152
ggcggtgct rcagaacacg t

<210> 1153
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1153
gttcttgctg raatggtcct t

<210> 1154
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1154
aaggccaaca yagctgcagg c

<210> 1155
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1155
cagcaacatt rtcaagactg a

<210> 1156
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1156
gggtgcagtt rgtctatgtg t

<210> 1157
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1157
tttttgtgga yttccgtgag a

<210> 1158

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1158
caggccagga ratcactgaa a 21

<210> 1159
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1159
tcaacaacct ygtgaacgcc a 21

<210> 1160
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1160
agaagcacgt ktgccacatc c 21

<210> 1161
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1161
tgtggtaag ytgacaggtg g 21

<210> 1162
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1162
cccactcccg yggcagcatg a 21

<210> 1163
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1163
tcggatgcaa rtccaggccc a 21

<210> 1164
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1164
aaagagtttc rgtcagagtt c 21

<210> 1165
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1165 aaactcttac rgccattgca g	21
<210> 1166 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1166 tagatgtagt saacaaccca g	21
<210> 1167 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1167 atttgcgaaa sggcaacatc a	21
<210> 1168 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1168 acagccggcc ractttggag g	21
<210> 1169 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1169 tcttggatca sctgaactat g	21
<210> 1170 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1170 caaaaagcct scatcagagc t	21
<210> 1171 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1171 ccacaatggc rtcagaggag g	21
<210> 1172 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1172 agaggattta saggaagatg a	21

<210> 1173
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1173
acctgagccc ygaggagaag g

21

<210> 1174
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1174
tacattggcc mcaagacaaa g

21

<210> 1175
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1175
tcacagccct ycggccaggg t

21

<210> 1176
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1176
cccatatgtt yggaaaccc t

21

<210> 1177
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1177
ggctggccca rtgagaacct g

21

<210> 1178
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1178
gtgagaccga yttccgccga t

21

<210> 1179
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1179
tgtcactgtc rgaactcagt t

21

<210> 1180
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1180
agtggaaaatg rcatccagtg c

21

<210> 1181

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1181
gcagtgccca yggcgagctg g

21

<210> 1182

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1182
gaggcgttatg mcagcaagg t

21

<210> 1183

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1183
caccaggtga yggtacagaa a

21

<210> 1184

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1184
gaagagccac kttcgtaccc a

21

<210> 1185

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1185
agctgtggaa rggccttgc c

21

<210> 1186

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1186
agctgtcgca ytcggacgag a

21

<210> 1187

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1187

ttcgatttc yaaagaacaa c	21
<210> 1188	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1188	
ggcgtctga stgcctggg a	21
<210> 1189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1189	
ttataacgtt katgtagctg a	21
<210> 1190	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1190	
ctcggactg rgactgaggc c	21
<210> 1191	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1191	
tctcacggat rgcaccatca c	21
<210> 1192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1192	
atctaattgac maaaagtgac a	21
<210> 1193	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1193	
gatgatgaac rgtttgccc a	21
<210> 1194	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1194	
tcagcaagtc ycttttatgg t	21
<210> 1195	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1195
 gactggaagg saaagtcaaa c 21

<210> 1196
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1196
 ttacctcctg racatggacc g 21

<210> 1197
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1197
 tcccgagatt ycagtctgat a 21

<210> 1198
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1198
 ctggaaggca ragtcaaaca g 21

<210> 1199
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1199
 agagcatgtc maatgttcca t 21

<210> 1200
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1200
 atctcaatcg rcacaagctc t 21

<210> 1201
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1201
 aaaggagaca kgacggcagg a 21

<210> 1202
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1202		
tgaagctcac wctttataat c		21
<210> 1203		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1203		
ctcaacagac rgcttccttg a		21
<210> 1204		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1204		
agagccagag ytctacctcg a		21
<210> 1205		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1205		
gctcagacag rgaaccctga g		21
<210> 1206		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1206		
aaaagccta ygtgtgccgg g		21
<210> 1207		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1207		
ctggggatcc rggcccaggg g		21
<210> 1208		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1208		
ggaaaaagcc ktatgtgtgc c		21
<210> 1209		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1209		
cagctcta at yacacacacaag c		21

<210> 1210

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1210

agcattgtat rtggagaagt c

21

<210> 1211

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1211

cacagtcctc ygctcagcca g

21

<210> 1212

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1212

tcagccagca ygaaaggacg c

21

<210> 1213

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1213

agtcacagct ygtccctcac c

21

<210> 1214

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1214

gcgaatccac rctggggaga a

21

<210> 1215

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1215

caggagagaa rccctatgaa t

21

<210> 1216

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1216

aaagccgtat sggtgcaatg a

21

<210> 1217

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1217
cacccaaacat yagcgaatcc a 21

<210> 1218
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1218
ccttatgggcc rttcaccacg g 21

<210> 1219
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1219
tcccccaagtg ractcgcccc g 21

<210> 1220
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1220
gagctggcct rtacttttagc a 21

<210> 1221
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1221
tgctgtgggc rtaagcaccc t 21

<210> 1222
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1222
tgagtcctct ktttcatcag c 21

<210> 1223
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1223
aaacatcatt ygattgaaca c. 21

<210> 1224
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1224

agatattcca waagagtgt t	21
<210> 1225	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1225	21
agagaaggga mtgcttaagaa c	
<210> 1226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1226	21
tgc当地acaga ycagacagtgt t	
<210> 1227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1227	21
ataaacttttag ytgc当地ccctgt t	
<210> 1228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1228	21
cag当地tttacc rgtgggatca a	
<210> 1229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1229	21
ctt当地ccaaca rtccaaaata g	
<210> 1230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1230	21
acaaggatct statgccatgt c	
<210> 1231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1231	21
tgacgatgtc rgaaaccatgt c	
<210> 1232	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1232
gccattccca ygccaaaatg t

21

<210> 1233
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1233
agagtaccag stgttggtag a

21

<210> 1234
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1234
attgttcccs

10

<210> 1235
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1235
tgctggcaga rtcagatgaa t

21

<210> 1236
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1236
tggccaaggc maaagctgtg a

21

<210> 1237
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1237
aactgcctga rtgtcttaaa t

21

<210> 1238
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1238
tcgaaatgga scgtgcgttc c

21

<210> 1239
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1239 actgccccac sgtcattaac a	21
<210> 1240 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1240 ctgccccacc rtcattaaca g	21
<210> 1241 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1241 aagagactat yacagccctc t	21
<210> 1242 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1242 ccggcaccag yagtaccggg t	21
<210> 1243 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1243 ggagcgcaga stcggcaggc a	21
<210> 1244 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1244 gccctcaagg rctgaaaata a	21
<210> 1245 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1245 atgagtagca ygagttcca g	21
<210> 1246 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1246 tcatgggtct rgatggggcc a	21

<210> 1247

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1247

ctcagatcca ytggacactt t

21

<210> 1248

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1248

cgcaggctga rgtgggagta c

21

<210> 1249

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1249

aggccttgtc ycctttctat t

21

<210> 1250

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1250

cttctaacga raccactttt g

21

<210> 1251

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1251

gtttacatttc kgaattactt a

21

<210> 1252

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1252

tggctcacta ygacaccacc g

21

<210> 1253

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1253

tcatccccac rgtgctggac a

21

<210> 1254

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1254
ggcacccaaat rgaagccatg c 21

<210> 1255
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1255
tcatgggcct rgcagtggtg c 21

<210> 1256
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1256
cgtcacgcag saaaggggacg a 21

<210> 1257
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1257
aggcctatgg saatggctac t 21

<210> 1258
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1258
cactctctgg rtatgaagag c 21

<210> 1259
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1259
gcagaaaacta ycagaggccg t 21

<210> 1260
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1260
gcctccttca yggcctacag c 21

<210> 1261
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1261

agatccagac rgagaggagg g	21
<210> 1262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1262	21
gcatcatcg a ygttaatcaca c	
<210> 1263	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1263	21
atcatccata ygacgcagca c	
<210> 1264	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1264	21
aaaattctcc rttgaaggat t	
<210> 1265	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1265	21
tcaccaagtg yttctcttagc a	
<210> 1266	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1266	21
caatatcaag ygaaatattc a	
<210> 1267	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1267	21
cagagaataa ycttcaattc c	
<210> 1268	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1268	21
ttctgacaag ygttggtct a	
<210> 1269	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1269 ctatgaaaaa sgagaaaaat g 21

<210> 1270
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1270 tcatctactc sagccaggc g 21

<210> 1271
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1271 ggagaactgg ytgtctgagt g 21

<210> 1272
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1272 tggagctcca magaaggatg t 21

<210> 1273
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1273 cacctcccac rtcccgagg t 21

<210> 1274
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1274 ctggacaggg ygaccggaga g 21

<210> 1275
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1275 caagagctac rtcatcgctg g 21

<210> 1276
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1276		
tggcacacat yctgggcattc c		21
<210> 1277		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1277		
ggggcatcaa ygtccctgctg a		21
<210> 1278		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1278		
acatggccca rgggaaggcac a		21
<210> 1279		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1279		
ggacccggct yccgtccgtg a		21
<210> 1280		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1280		
cacctttgtg rtgataccaa c		21
<210> 1281		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1281		
tctacctgga yggcaggtgt g		21
<210> 1282		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1282		
ggcaggatgc rtgtggttcc a		21
<210> 1283		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1283		
gcgtgccccac ragtccggag g		21

<210> 1284

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1284

agcagcgggc raggctcccc c

21

<210> 1285

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1285

atgacagtgc rggaaagcag c

21

<210> 1286

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1286

atcacagaca stctgggtgc a

21

<210> 1287

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1287

cactctccag sagctccgtg c

21

<210> 1288

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1288

gctgctgccg scaaacctaca a

21

<210> 1289

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1289

ctccagaaat rctgaggaac a

21

<210> 1290

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1290

ttgctcggtgc sgtggacaca c

21

<210> 1291

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1291
aggacctgga sgtgattctc c 21

<210> 1292
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1292
gcccccgtgaga rcaaggcatt c 21

<210> 1293
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1293
tggcctcaac ygccaccaat g 21

<210> 1294
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1294
actgtaccat ragtggagtc c 21

<210> 1295
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1295
gctcgagtgt rccaaaacgt g 21

<210> 1296
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1296
gccagaacta ygacctggag t 21

<210> 1297
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1297
tctcggaaacc rccgttgac g 21

<210> 1298
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1298

aactttgtcc rctacgtcca g	21
<210> 1299	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1299	21
gcccttaatgc yaacgtgcag g	
<210> 1300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1300	21
ttaccaggta ygtcttccag g	
<210> 1301	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1301	21
acatggtgac ygtggagtac c	
<210> 1302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1302	21
caggagcaag ragttcatgg a	
<210> 1303	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1303	21
cctgcagcgg ktgcgagaga t	
<210> 1304	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1304	21
tcagcgaggc mcagtccaaa g	
<210> 1305	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1305	21
aaacaaggag yaggacctgg a	
<210> 1306	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1306
 tcacaccttggc yacatcttca c 21

<210> 1307
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1307
 cagggtgtgca rccagctgga g 21

<210> 1308
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1308
 accaaccaca ytgtgtatgac c 21

<210> 1309
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1309
 tcactgccgca ycagctcagg a 21

<210> 1310
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1310
 catctacaac wtgataggat a 21

<210> 1311
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1311
 tgaagaagct rgtataccctc t 21

<210> 1312
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1312
 ttcttggcggy yggccttgac a 21

<210> 1313
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1313		
aggtccacgc rccactcagc c		21
<210> 1314		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1314		
gaggcaccac yatgtaccct g		21
<210> 1315		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1315		
cgaggctgac ygagagcgag g		21
<210> 1316		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1316		
ggtgcccagc ygtgaccaga c		21
<210> 1317		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1317		
acaccgtcta yagcatggag c		21
<210> 1318		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1318		
gatcttggca rgagacaaga a		21
<210> 1319		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1319		
ggctgctctc rgagatccgg c		21
<210> 1320		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1320		
tgctgctgcc kgatgactac c		21

<210> 1321

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1321

tgtactaccg yggtgccaaac c

21

<210> 1322

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1322

agctggtctc ygaaggccaag g

21

<210> 1323

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1323

agagtgtcat yggcagcgtg c

21

<210> 1324

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1324

acgccagtga ygacggcagc g

21

<210> 1325

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1325

cttgccaaacc wggccgacct g

21

<210> 1326

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1326

tcatgggtga yggcctggcc a

21

<210> 1327

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1327

gacctctgcg sccggaaggt c

21

<210> 1328

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1328
gtgacgacgg yagcggctcg g 21

<210> 1329
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1329
tgacctctgc rgccggaagg t 21

<210> 1330
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1330
tctggcactt ygccgacaac c 21

<210> 1331
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1331
gctccgtggc ycaggttgtg c 21

<210> 1332
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1332
ccctcatcct sgtgatgtt g 21

<210> 1333
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1333
tgtgtcccc ygaggagctc c 21

<210> 1334
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1334
ccatacacag kccttgcaaa c 21

<210> 1335
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1335

ggagatctgt kttcgta	cag t	21
<210> 1336		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1336		21
tggctgctgt ycatgccgaa a		
<210> 1337		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1337		21
cccgccccca g yggtgtcaat g		
<210> 1338		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1338		21
acgagctgat rgtgcgccgc g		
<210> 1339		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1339		21
gctggaggta g wcagtca	ctt a	
<210> 1340		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1340		21
ggtggcagtc mcagaatgat g		
<210> 1341		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1341		21
cttcatctac ytgtggactg a		
<210> 1342		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1342		21
gaggctactg yaatcgctac c		
<210> 1343		

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1343 gaccaggcag wtgattaggg c 21

<210> 1344
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1344 tttctccgag yttcatctac c 21

<210> 1345
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1345 cacggccatg ytgatcgctg c 21

<210> 1346
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1346 agtgtgtatcc rgatggggca g 21

<210> 1347
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1347 ctatggagac rtggccacag g 21

<210> 1348
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1348 ggctgtgaac ygtgtgcctg c 21

<210> 1349
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1349 cctgacagga ytggagaagc g 21

<210> 1350
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1350		
tgctgcgctc rgcggacctg a		21
<210> 1351		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1351		
tggagcagga kaagcacccgg c		21
<210> 1352		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1352		
cgtttggcag rgcagccagg c		21
<210> 1353		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1353		
ggtcccaatg rgcaaggagc c		21
<210> 1354		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1354		
ccacagagat ycctgacttc a		21
<210> 1355		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1355		
tttggatga ytccagctgc c		21
<210> 1356		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1356		
ttcaggctta yggtatgaag c		21
<210> 1357		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1357		
agattgacaa rttcgagttt g		21

<210> 1358		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1358	21	
gcaaaggctcg ggccgttgg a		
<210> 1359		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1359	21	
ggagctctgg sagaccctgc a		
<210> 1360		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1360	21	
gatttccttc rggcatcaca g		
<210> 1361		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1361	21	
ttgagttcca ytgtgctgtg c		
<210> 1362		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1362	21	
aatgctatga yagctccccca t		
<210> 1363		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1363	21	
tggctgtgcc ygagggaaacc g		
<210> 1364		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1364	21	
gtgccgttgg yggccagcat c		
<210> 1365		
<211> 21		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens

<400> 1365
ggacagccac rcggtgctgc a 21

<210> 1366
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1366
caaagaaaatc rattcagtcg g 21

<210> 1367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1367
atctaaacag yctgcctcac a 21

<210> 1368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1368
ctaaggttgt rtctcagtat c 21

<210> 1369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1369
tacagcgtgg ygaagacgga t 21

<210> 1370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1370
attattgctg mcccggaaagca g 21

<210> 1371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1371
agatgtcctt rctggctaca a 21

<210> 1372
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1372

agagagttaa kgccctggag g	21
<210> 1373	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1373	
aacttcacca raacatggca a	21
<210> 1374	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1374	
tcgatgtggc rggcaacctg g	21
<210> 1375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1375	
ttcaccatgt ytctgaacct g	21
<210> 1376	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1376	
gaggtggacc rgatgttcca g	21
<210> 1377	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1377	
tcgagaacct rcggcgccga t	21
<210> 1378	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1378	
tcgctggcat rctggcagta g	21
<210> 1379	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1379	
aacccaacac rccatttgcc g	21
<210> 1380	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1380
 actcgtactc sttccgggtc t 21

<210> 1381
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1381
 agagagggag sctcgaggatg g 21

<210> 1382
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1382
 ctgtcgacga yccctacgcc a 21

<210> 1383
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1383
 gaaagatgag ytttgccgtc a 21

<210> 1384
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1384
 atgacttggc ytccctcagt g 21

<210> 1385
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1385
 aagatcctaa yctggtaat g 21

<210> 1386
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1386
 gctgctactt ygacatcgag t 21

<210> 1387
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1387	
gaaatatacc rtaagtatgg a	21
<210> 1388	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1388	
gtataataaa ytcctggagt t	21
<210> 1389	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1389	
agcagcctta rgcatcttgg a	21
<210> 1390	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1390	
tcaaccagct ktctgtgcct t	21
<210> 1391	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1391	
aaaaaggcaa wactgttcct g	21
<210> 1392	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1392	
tttttaatta yatttactcc a	21
<210> 1393	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1393	
tttagtaaaac yggagctgaa g	21
<210> 1394	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1394	
gctcattggc rtcaaacctga t	21

<210> 1395

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1395

ctgtccatgt kccagttcag c

21

<210> 1396

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1396

actacaacac rtccagcaaa g

21

<210> 1397

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1397

ctggtccccca rgggcattgg t

21

<210> 1398

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1398

cagcctcctc rgagacacctcc a

21

<210> 1399

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1399

aatccaccga yggaagccgc a

21

<210> 1400

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1400

ccggcaaacc ygacagccag t

21

<210> 1401

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1401

tctcgacac ygtggctttt g

21

<210> 1402

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1402
gctgcgttct yttccgcact c 21

<210> 1403
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1403
ctggattacg ytgcgttctc t 21

<210> 1404
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1404
gagtgcactt ycctatcccg c 21

<210> 1405
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1405
agaagacgtt yaccaagccc c 21

<210> 1406
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1406
aatttctcca ycaattttcc a 21

<210> 1407
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1407
tgtgtgaact ktcacctgtc a 21

<210> 1408
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1408
ctgatgagct yctgttttagc c 21

<210> 1409
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1409

agctacggat yctgctggac c 21

<210> 1410
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1410
tcttgaagtg maaaaagtct g 21

<210> 1411
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1411
cctcctgagc yacggatcct g 21

<210> 1412
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1412
atgtttaggt rtctgttact a 21

<210> 1413
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1413
ctctgcgcgg ytttttgagc g 21

<210> 1414
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1414
agacagcgat ygcctcggag g 21

<210> 1415
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1415
accttctgga rtggattgaa c 21

<210> 1416
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1416
agctcgaggc ygagaattac c 21

<210> 1417

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1417
 acatcaagaa ygagatcgac a 21

<210> 1418
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1418
 ccaaggcacat ygcggaagag g 21

<210> 1419
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1419
 aaggccagac katgccccta t 21

<210> 1420
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1420
 ccaaccaaagc kgttaagggc a 21

<210> 1421
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1421
 ctatggagtctc ytcagatgag g 21

<210> 1422
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1422
 gggtccatttgc mccccatgcattc t 21

<210> 1423
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1423
 atgaccacacac rtccaaaaag t 21

<210> 1424
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1424	
tccatccagc rtctcctccc c	21
<210> 1425	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1425	
agggtgaaca yataaggaa a	21
<210> 1426	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1426	
ccatcctgaa rgaggagggt g	21
<210> 1427	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1427	
tgatcctaaa saaagagatg a	21
<210> 1428	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1428	
ccatctcccc ratggtgatg g	21
<210> 1429	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1429	
gggatgaaga ygcctgggcc a	21
<210> 1430	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1430	
aagcacagcg rtggattgat a	21
<210> 1431	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1431	
gccagggtgg ytacaaagat a	21

<210> 1432

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1432

gaattcttca rtccttaaaa c

21

<210> 1433

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1433

ttagacctgc mgaaatcctg a

21

<210> 1434

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1434

agtgttctag mtattctgaa a

21

<210> 1435

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1435

cttttgccaa ygtggaggct g

21

<210> 1436

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1436

ctctggAACa rctcctaatt c

21

<210> 1437

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1437

aaccttatta ytttatgtga g

21

<210> 1438

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1438

attagatgac yttgttgaaa c

21

<210> 1439

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1439
gtggtcccaag rtgcacttcc t 21

<210> 1440
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1440
cagacacaagtg yaatatgatt a 21

<210> 1441
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1441
agatgacttt rttgaaaacgg g 21

<210> 1442
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1442
atgcctccaa raaagatggg g 21

<210> 1443
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1443
ggaactttgc rtactgggct g 21

<210> 1444
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1444
ccgaggaggc yactggcgta c 21

<210> 1445
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1445
gctgctgctg ytcttcgtag g 21

<210> 1446
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1446

ccataacctg mtgacatttc a	21
<210> 1447	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1447	21
agctggagggt raagatccgt g	
<210> 1448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1448	21
acaggacaat ygaggagctg c	
<210> 1449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1449	21
ggaggaggcc racactgagc t	
<210> 1450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1450	21
ctggctgctg mtgacttccg c	
<210> 1451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1451	21
atcgattgca stcagagcct g	
<210> 1452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1452	21
gtcctatcatc yactgagagg c	
<210> 1453	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1453	21
acacccggga rctgtttctc a	
<210> 1454	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1454
acctgaagag ygtgatgctg c

21

<210> 1455

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1455
tcgaggagaa stctggcatg g

21

<210> 1456

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1456
agtccacag raaataccgg a

21

<210> 1457

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1457
cctccttcct rcgggcaccc a

21

<210> 1458

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1458
ccagccgcct ytttgaccag t

21

<210> 1459

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1459
ggatcccagc ygatgttagac c

21

<210> 1460

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1460
tagagttggc rtggaaaca t

21

<210> 1461

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1461		
tattttagtag ygaaacccaaa t		21
<210> 1462		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1462		
tcattatcac rcaaggtaac t		21
<210> 1463		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1463		
cggtcagtgg yttccagcca g		21
<210> 1464		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1464		
catgctgatg rtcacacacc t		21
<210> 1465		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1465		
gcgcctcgtga wgctgatggt g		21
<210> 1466		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1466		
tacatcaact ytttgagat g		21
<210> 1467		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1467		
gctttgccta yattgccgc c		21
<210> 1468		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1468		
gtcactggga ytgctgtac g		21

<210> 1469

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1469

gggagtagacac rtgccagact g

21

<210> 1470

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1470

tacacgctgt wctcatccaa g

21

<210> 1471

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1471

ttacgtccat rcttttatcat c

21

<210> 1472

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1472

gagtgtcctg rctcctttta c

21

<210> 1473

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1473

gccagcaagg wcttctctcc g

21

<210> 1474

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1474

ccagggaaag rcgcttactt g

21

<210> 1475

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1475

accgtgtgtg rctgcaggaa g

21

<210> 1476

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1476 ttattggagt raaaaccttt t 21

<210> 1477
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1477 tgctaaagct ragagggctg c 21

<210> 1478
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1478 caggctgcag rcagttcagc g 21

<210> 1479
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1479 tgcccagctc yaggagggac a 21

<210> 1480
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1480 gaacaacatt rcttatgggc t 21

<210> 1481
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1481 aaggggctga ygtttaccct a 21

<210> 1482
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1482 tgcacttggg kgtgcagatg c 21

<210> 1483
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1483

gtacctgctc rtaaggaggg t	21
<210> 1484	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1484	
tgctcagcaa ygtggagct g	21
<210> 1485	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1485	
cccgccctggt kcagcagcgg c	21
<210> 1486	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1486	
tgataaggta rtggcggctg c	21
<210> 1487	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1487	
gccaatcaaa kgagggctca c	21
<210> 1488	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1488	
ccgcccaccc rggcccgag t	21
<210> 1489	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1489	
accgccacgt ygcagatggg g	21
<210> 1490	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1490	
acaaaaaaact yatcatgtat t	21
<210> 1491	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1491
atcacatgaa ragagcaact c 21

<210> 1492
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1492
agaattgtca kaatttgtccc t 21

<210> 1493
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1493
gtgccccggct sctgaaaagcc g 21

<210> 1494
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1494
ggctgtctgt rgagaccctg g 21

<210> 1495
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1495
acacagtctt ygctcccaca a 21

<210> 1496
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1496
gtaatagcct ytgcatttag a 21

<210> 1497
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1497
gctgaccaat raggccaccc t 21

<210> 1498
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1498		
tgcggcggagac ygaggacgag a		21
<210> 1499		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1499		
gcggaaaacaag rgcatcagtgc c		21
<210> 1500		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1500		
tgcggccgtggcg ygctgccatgc c		21
<210> 1501		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1501		
tcaattatattt ygagcagatt c		21
<210> 1502		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1502		
tttcagttcc ytattttctgt t		21
<210> 1503		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1503		
ttttctgttt saacattggc g		21
<210> 1504		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1504		
ggggtttatgt ygctatgaag t		21
<210> 1505		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1505		
tccagccaac ratgaccagt c		21

<210> 1506
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1506
 ttcagtcctc rgcctctcca g 21

<210> 1507
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1507
 gctaaataaaa racatgacct a 21

<210> 1508
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1508
 ccagcctctc raatgggcac a 21

<210> 1509
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1509
 caactcgacg rtccaggcct c 21

<210> 1510
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1510
 gatttctgga ytccactgtt g 21

<210> 1511
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1511
 acctgaagaa rtttatagaa a 21

<210> 1512
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1512
 gatgtctgca rtgggaagag t 21

<210> 1513
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1513
aatttacaaa yttcaatctt t 21

<210> 1514
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1514
ctccaggtca rcccctgcca c 21

<210> 1515
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1515
cacatcgacc rggctctgga t 21

<210> 1516
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1516
tcatcgtgcc rctgctgatc a 21

<210> 1517
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1517
gcctatggact yctcaagatt c 21

<210> 1518
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1518
atggagagtg rcagcttga a 21

<210> 1519
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1519
gctatgccag yccggagatg t 21

<210> 1520
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1520

atggcggcag ytgtggctgt g 21
<210> 1521
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1521
agcttaccaa ratggtgaca g 21
<210> 1522
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1522
tggtcaacct rcccttggtg a 21
<210> 1523
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1523
tctggagaca ytacttccag a 21
<210> 1524
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1524
cgagatcttt ktcataatcc t 21
<210> 1525
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1525
tcctcataaaa rtacaggagg c 21
<210> 1526
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1526
gcaagaagat mctgctgcc g 21
<210> 1527
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1527
tagaaggcga ygtggtgatt c 21
<210> 1528

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1528
ccctgctcaa rcccaacatg g 21

<210> 1529
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1529
tgaaggcattc scatgttaatt t 21

<210> 1530
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1530
ttttctcaac rcattacttc c 21

<210> 1531
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1531
tgcaaggtaa rgccaattgg a 21

<210> 1532
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1532
ctcctcgcca sgtctctgca a 21

<210> 1533
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1533
gtggagcaga ratcttcgtt g 21

<210> 1534
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1534
agttccccacg saaatgagag g 21

<210> 1535
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1535	
ggtgacttgg sagcctccca g	21
<210> 1536	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1536	
tctaaaactgg stacggagtc g	21
<210> 1537	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1537	
ccagtgccc ygagctggtc g	21
<210> 1538	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1538	
acaacaacac yaagctcgca a	21
<210> 1539	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1539	
gctgaaagtg magaaagtca t	21
<210> 1540	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1540	
gaagaaaatat rtccgcagg a	21
<210> 1541	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1541	
ttcaagccac rgagcttgcc a	21
<210> 1542	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1542	
acaaaactggc ygagtcctgt g	21

<210> 1543

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1543

gcctcaatga kcctggtcca t

21

<210> 1544

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1544

tggatgtgca ygccggacagg a

21

<210> 1545

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1545

cactttccat ygctttgaca a

21

<210> 1546

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1546

tgcgggaggt ytttgagagc a

21

<210> 1547

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1547

gtaccaaggg ycagctggcc a

21

<210> 1548

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1548

cctggggagt ygctccaaca a

21

<210> 1549

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1549

aggccatcat ygactgcctg g

21

<210> 1550

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1550
tccaaattta ytctgctgac a 21

<210> 1551
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1551
aaggctatga ygtcattgcc t 21

<210> 1552
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1552
ggccctgcat ygcccgcaaa c 21

<210> 1553
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1553
aatccccagac rctatgtcca g 21

<210> 1554
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1554
tggacacctc stgcatcctc g 21

<210> 1555
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1555
agttttgtgga rgagttcatc t 21

<210> 1556
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1556
aggcactgaa rcttggggcc a 21

<210> 1557
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1557

ccagtccagc rcactgtatg a	21
<210> 1558	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1558	
tgtccccacgg ygccacagga a	21
<210> 1559	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1559	
gaattctaca rccggttcaa g	21
<210> 1560	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1560	
ttctcgagat ygagttcaaa a	21
<210> 1561	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1561	
atgctcattt rgacatcgag g	21
<210> 1562	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1562	
cagttttcca ygagcaacat c	21
<210> 1563	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1563	
ttcagtgaa ygcaggctca g	21
<210> 1564	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1564	
ggtttcttct stgtctccgc g	21
<210> 1565	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1565
 ccacgagtgc rttcctgggg a 21

<210> 1566
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1566
 cgagtgattg ragagccac g 21

<210> 1567
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1567
 gggtgctccc rgccggccga g 21

<210> 1568
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1568
 agccgtgctg yggacatttc c 21

<210> 1569
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1569
 gcaagaatct ygcagcagca t 21

<210> 1570
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1570
 acaaacaccac ytctaacatg g 21

<210> 1571
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1571
 aagttgatta yccccgggat g 21

<210> 1572
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1572	
catcatttca rtgaaggaaa a	21
<210> 1573	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1573	
accctgctac rtttatctga t	21
<210> 1574	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1574	
acccaggtca rcacgcaggc c	21
<210> 1575	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1575	
acacgcaggc ygagcagctg c	21
<210> 1576	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1576	
ctcaattgct rttgacacaa t	21
<210> 1577	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1577	
atctttcatt kctgcaagga a	21
<210> 1578	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1578	
tccatcgca g ygaacgccga c	21
<210> 1579	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1579	
ctgccggcca y gctgctggg g	21

<210> 1580		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1580		
ttttgcctt raagtggatg g		21
<210> 1581		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1581		
agccggagcc rgagctggaa c		21
<210> 1582		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1582		
cagggcctgg kcgtcacacc c		21
<210> 1583		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1583		
agctgacact sgtcgcgtg a		21
<210> 1584		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1584		
accccaaacc ygagggttgct g		21
<210> 1585		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1585		
tttggcagaaa raagccacgt t		21
<210> 1586		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1586		
gttacatgat ygacaacgtg a		21
<210> 1587		
<211> 21		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens

<400> 1587
taaaggtttc yaacaccctg g 21

<210> 1588
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1588
tcactacctaa yctgatcaat t 21

<210> 1589
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1589
aggtatacgg yattgaaggt c 21

<210> 1590
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1590
atcacagcaa ragagaggtt c 21

<210> 1591
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1591
tgccctggac rcccaccagc a 21

<210> 1592
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1592
cgcaatgtct ytgacggcat c 21

<210> 1593
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1593
gcactatctg ygtggcctac c 21

<210> 1594
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1594

caggaccatg wtgaagaaca t	21
<210> 1595	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1595	
tgcactgacc yagattaatg t	21
<210> 1596	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1596	
atgtcacgct yatcatcctg g	21
<210> 1597	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1597	
agctgcgttc ragggatgca c	21
<210> 1598	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1598	
tgatccaagg raatgatctg a	21
<210> 1599	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1599	
tactagcact rttgaaggaa a	21
<210> 1600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1600	
cctggcggct kcgccggtcc a	21
<210> 1601	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1601	
cagaccgtga raatagatgc c	21
<210> 1602	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1602
 tggaaaggcaa kccctccaga g 21

<210> 1603
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1603
 cgaggcgtgt rttacggctc a 21

<210> 1604
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1604
 cagtgacggg racaaaggta t 21

<210> 1605
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1605
 accggccgagg mtgctgttac g 21

<210> 1606
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1606
 ttcccccagg ygaatggct g 21

<210> 1607
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1607
 tgccctcatgc rtacgtccca c 21

<210> 1608
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1608
 acaaatctct yactgaagaa g 21

<210> 1609
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1609		
ccagtgtag yttgtgattc a		21
<210> 1610		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1610		
tgagccttg saggccccag a		21
<210> 1611		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1611		
ctgtactcac yctttggaa a		21
<210> 1612		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1612		
cggacaacct kacgctgcgg t		21
<210> 1613		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1613		
cggcctccgg stacctcttg c		21
<210> 1614		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1614		
tgccacaaga ragcaggagt t		21
<210> 1615		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1615		
aactacaact kgtcaacttac a		21
<210> 1616		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1616		
agggctgagc mttcaggcag c		21

<210> 1617

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1617

agtatgatct rtctgacatg c

21

<210> 1618

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1618

atttcttaa yaactacaag a

21

<210> 1619

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1619

gtgcagaaga mtatctatcc g

21

<210> 1620

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1620

aagactatct mtccgtggtc c

21

<210> 1621

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1621

ttgttgagct ygtgaaacac a

21

<210> 1622

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1622

cagggcggac yttgccaagt a

21

<210> 1623

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1623

tatctatccg wggtcctgaa c

21

<210> 1624

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1624
ccagaatgcg ytattagttc g 21

<210> 1625
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1625
ccttagaaaa rtgggcagca a 21

<210> 1626
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1626
accagccctt yctcatcgag g 21

<210> 1627
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1627
gctagccact sctcagtaat g 21

<210> 1628
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1628
tgttcttcac yaccttcatg c 21

<210> 1629
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1629
agaatgggca ygtggatata g 21

<210> 1630
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1630
aaagtatgaa rttcctgaag g 21

<210> 1631
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1631

aagaaaaagta ygtgaacagg a 21
<210> 1632
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1632
tcgtacccga ygtctcctac g 21
<210> 1633
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1633
aggatggcca rgcctctgga g 21
<210> 1634
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1634
tgctgcagaa rgagctggcc a 21
<210> 1635
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1635
tctactgcc a ygagtacttc a 21
<210> 1636
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1636
acggggtcca ygccactaag c 21
<210> 1637
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1637
ggaggccata ytggacataa t 21
<210> 1638
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1638
cagacacacc yagtggagac a 21
<210> 1639

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1639
 aaggaggact rtcacaagtc c 21

<210> 1640
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1640
 tggtaggatc rtcaatgtac g 21

<210> 1641
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1641
 atggctacc yagtgtatgt c 21

<210> 1642
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1642
 tggagaagtc mgtgacaggt t 21

<210> 1643
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1643
 gacaccattt rctacccagt g 21

<210> 1644
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1644
 agcctgtttt kaatatcaca a 21

<210> 1645
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1645
 cacaaaggcc yttgctatga c 21

<210> 1646
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1646		
aaagctacca mcattacatc a		21
<210> 1647		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1647		
tgcccaacgt ycctaaccg t		21
<210> 1648		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1648		
agcagtgccc rccaggcctg c		21
<210> 1649		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1649		
ttttgttccg matgtctgag g		21
<210> 1650		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1650		
ggccatcgcc yggactccga g		21
<210> 1651		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1651		
tgcgcctggac wccgagactc c		21
<210> 1652		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1652		
ttcgtgactt ygctggccgc a		21
<210> 1653		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1653		
tgcgcgcg yccgccccggc c		21

<210> 1654

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1654

tctgttgcata maaacctgtg g

21

<210> 1655

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1655

tggtgccac rcagcaggag a

21

<210> 1656

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1656

tctggggcca sccccaaaga g

21

<210> 1657

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1657

acgacctcgc ygggctcggc a

21

<210> 1658

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1658

gatgggtggcc ytattgacgg g

21

<210> 1659

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1659

ataaagcggag rcggagcgtg a

21

<210> 1660

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1660

agagccccat ygcgccctgt a

21

<210> 1661

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1661
aaatccaaac mgatcggcag a 21

<210> 1662
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1662
tatagcctga wttttgtgtt g 21

<210> 1663
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1663
aaggatgcag yggtgtcctt t 21

<210> 1664
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1664
tgtgttgggc ytcagcggga a 21

<210> 1665
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1665
aaaatagctg yagccttggt g 21

<210> 1666
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1666
tctgagaact mcccctaacaa g 21

<210> 1667
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1667
aggctgaggg mcccgggcaaa g 21

<210> 1668
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1668

gatggtttag	rtctatctgc t	21
<210> 1669		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1669		21
atgagcctgg	rcaagtacct g	
<210> 1670		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1670		21
caggggccggg	ytttaaaaat a	
<210> 1671		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1671		21
ttccagatgt	kaccagtcaa c	
<210> 1672		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1672		21
tccacccca	gggggccata g	
<210> 1673		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1673		21
ttcctaaca	cttgactgtg g	
<210> 1674		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1674		21
cctgccctat	yaccgacgcc c	
<210> 1675		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1675		21
atattgtcca	yaagcatgga g	
<210> 1676		

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1676
 gggacagaag yacatgaccg c 21

<210> 1677
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1677
 tggtaagct sttcgggccc t 21

<210> 1678
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1678
 tgaagtacta yaccctagag g 21

<210> 1679
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1679
 agaatttcgt mgttgggaag t 21

<210> 1680
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1680
 ctgttgcattc ygatgaacct g 21

<210> 1681
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1681
 tggatttcaa kaatataccca t 21

<210> 1682
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1682
 acacttactc rgagtggcac a 21

<210> 1683
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1683
gggaaaagtgc rtgtgagcgg c 21
<210> 1684
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1684
ctggcaaaag ktggcctatt g 21
<210> 1685
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1685
gttattttct ycttaccctg g 21
<210> 1686
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1686
aatgaaacca matccgtgg t 21
<210> 1687
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1687
ccctgcacca ygccttgaa c 21
<210> 1688
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1688
ctgacgtctt yctggaggca t 21
<210> 1689
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1689
ccttcccgac rtgaacaaga t 21
<210> 1690
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1690
cgagctggcc rtgatggta t 21

<210> 1691

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1691

ttaccagcat kccagacacc t

21

<210> 1692

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1692

gttttcatt mtgcctgcca a

21

<210> 1693

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1693

gc ttgaatgt kaagaaat tt t

21

<210> 1694

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1694

catcacatgt rtgggtttt t

21

<210> 1695

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1695

gaaaagtttg raaaaaaact c

21

<210> 1696

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1696

tgagagatac ratgaggaag a

21

<210> 1697

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1697

tacttaggca satattacca g

21

<210> 1698

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1698
cttacggat ytacatcggt g 21

<210> 1699
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1699
gcgcgtcacgt sttcaccacg g 21

<210> 1700
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1700
tgcaatcagc ygactaaggtt t 21

<210> 1701
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1701
catcaaagtg rttggcaatg g 21

<210> 1702
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1702
aacccgggaa yaaatccgag a 21

<210> 1703
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1703
aagaagtggc rgcacaaggc g 21

<210> 1704
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1704
atggcgagcc ytccggagag c 21

<210> 1705
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1705

agaaaaccatt	rtcatcaccc	t	21
<210>	1706		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1706		
cgcgctggtg	ktggccacca	t	21
<210>	1707		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1707		
gaccctgccg	ygggcgcggc	a	21
<210>	1708		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1708		
aggtgctgac	rtgctcctgg	t	21
<210>	1709		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1709		
cgggagcaac	ktgctggaga	c	21
<210>	1710		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1710		
cttataggta	ytttcagcca	t	21
<210>	1711		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1711		
tgaaagccat	yctcggtaca	c	21
<210>	1712		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1712		
cgattccacg	ygaagacatt	g	21
<210>	1713		

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1713
attggtgaga ragacataaa g

21

<210> 1714
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1714
attgcaaagc rccctaatgt t

21

<210> 1715
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1715
tccctgccac rgtctgagag c

21

<210> 1716
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1716
cccctgaacc rtccgcagct c

21

<210> 1717
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1717
catgatcagc ygggccaaga a

21

<210> 1718
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1718
ggaagtgtta ygaagtggga a

21

<210> 1719
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1719
aggcctgccg rcttcggaag t

21

<210> 1720
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1720	
gctttgaagg rctatacgat g	21
<210> 1721	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1721	
gcaacatcaa rcaagtgcag g	21
<210> 1722	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1722	
gaggacatac rtcatgatgg t	21
<210> 1723	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1723	
cctgttatgaa mttcgattaa a	21
<210> 1724	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1724	
cactgttggc rtgtacaatg g	21
<210> 1725	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1725	
ccaatgtcaa rgagatcaag g	21
<210> 1726	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1726	
ccaacatgat ygtggaggag t	21
<210> 1727	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1727	
cttattttcc rgagatggaa g	21

<210> 1728
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1728
 cagcttgcata kgctgacttt g 21

<210> 1729
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1729
 ctgactttgg sttggcctta a 21

<210> 1730
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1730
 tctcttggaa ygaactgtgt c 21

<210> 1731
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1731
 tgagcgggaa ygcgtgtgtg c 21

<210> 1732
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1732
 tctggcagaa yttggcggttc a 21

<210> 1733
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1733
 tggacacgct rccccaggca g 21

<210> 1734
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1734
 aagccactgt sgcttctggc a 21

<210> 1735
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1735
ccagcgaccc rgcaggacct a 21

<210> 1736
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1736
tatgcagctg ytaccctcca g 21

<210> 1737
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1737
gggatcccaag ytttgaggag g 21

<210> 1738
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1738
aaccccaacc rcgttcgcat g 21

<210> 1739
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1739
gcttcctcaa yggggaggtg c 21

<210> 1740
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1740
agcagagcca rggcacctgc a 21

<210> 1741
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1741
atgctttcg sgtgcctcca c 21

<210> 1742
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1742

atgaggagga rgaagagcca c	21
<210> 1743	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1743	
gcctggccaa ygctgctgcc t	21
<210> 1744	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1744	
gcagcagagt ygccacatca t	21
<210> 1745	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1745	
gacgcttgtg yttgccctgg c	21
<210> 1746	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1746	
acagggaggt rgccgagatc c	21
<210> 1747	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1747	
tcatgctggc ygtgggagga g	21
<210> 1748	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1748	
ccatcgcgct rgcactgctg g	21
<210> 1749	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1749	
agtgaagatc magaagacaa g	21
<210> 1750	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1750 atgatcgttt ycttagtcag t 21

<210> 1751
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1751 tagtagcagt yttagaatac a 21

<210> 1752
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1752 ctcagccccc magtgcttca g 21

<210> 1753
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1753 gttgttaatga rtttataatg g 21

<210> 1754
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1754 atttataatg raaggaactc t 21

<210> 1755
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1755 aagcaggaac yggccaagta c 21

<210> 1756
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1756 agtattgtcc rtatcagacc t 21

<210> 1757
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1757
ccattgacat sgccacggaa a 21

<210> 1758
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1758
gctacattgc ygagcagaac a 21

<210> 1759
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1759
gctgcagcaa rtgctcgccg g 21

<210> 1760
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1760
tctgcacctg yaggcccggc t 21

<210> 1761
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1761
gatctgttaac rtgggtggcca t 21

<210> 1762
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1762
aatgcaagca kggatgcagt c 21

<210> 1763
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1763
ccaaggcacct ycttcctgct c 21

<210> 1764
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1764
gcccgcgtcccc rctcatgctg a 21

<210> 1765

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1765

cgcgctacag ycagcgccca g

21

<210> 1766

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1766

tcggcctcta ygactccgtc a

21

<210> 1767

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1767

tgcaccacag ragccatggc g

21

<210> 1768

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1768

tacgggaatc rccgttttga a

21

<210> 1769

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1769

atcctgacca yggtgccgac t

21

<210> 1770

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1770

actgtggcat mgagatatac t

21

<210> 1771

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1771

atattaactt satggctgca a

21

<210> 1772

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1772
cctgtagtga mtcggccgct g 21

<210> 1773
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1773
cgctgcagcg mctgggtggag g 21

<210> 1774
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1774
ggaccgctac stggccgtgg t 21

<210> 1775
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1775
tggccgtggt rcatcccatc a 21

<210> 1776
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1776
tgcagctggt yaacgtgttt g 21

<210> 1777
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1777
gccacggagc ygcgtccaga c 21

<210> 1778
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1778
acgtgtcggc rggcccaaggc c 21

<210> 1779
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1779

ccacccgctc rgcccgctgg c	21
<210> 1780	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1780	
agctgaatga yactcacccct c	21
<210> 1781	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1781	
agctgatcac ytcagtgcca g	21
<210> 1782	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1782	
tgtacaaccg yattaagaaa g	21
<210> 1783	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1783	
aagcaaggta raagtcatct t	21
<210> 1784	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1784	
gatgtggacc stctgagaag g	21
<210> 1785	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1785	
ccggggaaagc kgccgtctaa a	21
<210> 1786	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1786	
ggacgactcc ragctgccta c	21
<210> 1787	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1787
tgggaggcac rgtgattgga a 21

<210> 1788
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1788
tgatttggaaag ygccccgtgc a 21

<210> 1789
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1789
cgtgggatca scaatctctg t 21

<210> 1790
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1790
cactgtggat rcctggccct t 21

<210> 1791
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1791
atggcagcct yacaggtgcc a 21

<210> 1792
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1792
cagcgttctt ygtgacgtta g 21

<210> 1793
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1793
aatatatctcg ygtggagtcc c 21

<210> 1794
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1794 acttcaaacg katgacagca c	21
<210> 1795 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1795 cctcacatac saggcctcca t	21
<210> 1796 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1796 tcggggatct yagtaagcca g	21
<210> 1797 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1797 aagtatatca ktttcaaata t	21
<210> 1798 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1798 gtagccatgc ytacgcaaat c	21
<210> 1799 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1799 cacgagcact rtaaaatcca c	21
<210> 1800 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1800 ccatgcttac rcaaatttg g	21
<210> 1801 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1801 tgccattcag sgattgtatg t	21

<210> 1802
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1802
attctgcata rtgggactct a

21

<210> 1803
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1803
tttgaaatc wattcgaagt a

21

<210> 1804
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1804
cgaagtaatg ytcagcgcca g

21

<210> 1805
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1805
attgcttcaa sgacacacctga a

21

<210> 1806
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1806
gagtagtcgc yatggcacag g

21

<210> 1807
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1807
gtaatgctca scgccaggaa a

21

<210> 1808
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1808
tgcaagattt yaggctgttg c

21

<210> 1809
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1809
 ccctcagtc a ygattttta 21
 <210> 1810
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1810
 gttggcagg t wccagctccc 21
 <210> 1811
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1811
 gcagttactca rtctgaaaag c 21
 <210> 1812
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1812
 tcctgaacca kggctttctg g 21
 <210> 1813
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1813
 actatattac rtgcttcaaa a 21
 <210> 1814
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1814
 acaatagcca yatggaaat a 21
 <210> 1815
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1815
 atcaaatgg a rttccccacc a 21
 <210> 1816
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1816

atttgtcccc rcacagaagt a	21
<210> 1817	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1817	21
tgcggtccat yttggtaagg g	
<210> 1818	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1818	21
accaaacctgc mcttccagggc c	
<210> 1819	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1819	21
ccatctcata macgggcgac g	
<210> 1820	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1820	21
gggacctatg ytgataaaact g	
<210> 1821	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1821	21
cctgttaata ytaggagtaa g	
<210> 1822	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1822	21
ggtaatgaag kcacgtgtgt t	
<210> 1823	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1823	21
gtacctttgt yatccaggcc a	
<210> 1824	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1824
ccaggcagat sgaggcctta c

21

<210> 1825
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1825
gagtaatcat wgaagatgtg g

21

<210> 1826
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1826
tccaataatc wgtcaacttt a

21

<210> 1827
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1827
ttcaaaagca wttcaatcaa a

21

<210> 1828
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1828
tattcagctc rtccgtatcc t

21

<210> 1829
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1829
atctttacct yggtgctatg a

21

<210> 1830
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1830
gtggaaatcc rtactaacctg t

21

<210> 1831
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1831
ttgtggcatt sctagcagac a 21

<210> 1832
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1832
atccatctat ygttaaatggc a 21

<210> 1833
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1833
ctatggacct yagataactg t 21

<210> 1834
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1834
accatcacag rgatgtgccca g 21

<210> 1835
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1835
ccctttacga rgcagcatta t 21

<210> 1836
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1836
tatgtggag rcacccattg c 21

<210> 1837
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1837
aagagctcct ytgggagaat a 21

<210> 1838
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1838
gtctttgcaa ygatgtcatt c 21

<210> 1839

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1839

gctcattgcg rstatcttctt g

21

<210> 1840

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1840

tatcttccttg watggataga a

21

<210> 1841

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1841

agaagtcagc rttcacacgg t

21

<210> 1842

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1842

cctgtgttgtt wgacatggaa g

21

<210> 1843

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1843

ggggttctct yttcggcaga t

21

<210> 1844

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1844

cagctcagca wctcggtgcgc a

21

<210> 1845

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1845

ctttgttgta rcacaggccc t

21

<210> 1846

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1846

agaactgtct scctgaccct g

21

<210> 1847

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1847

ttaaaccaca ytttggcagt g

21

<210> 1848

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1848

acgtggacaa ygccgagggc t

21

<210> 1849

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1849

attccccatt ygccggggca c

21

<210> 1850

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1850

ggcaagggtga rgcagcagca g

21

<210> 1851

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1851

atgctcccat ygtctccgaa a

21

<210> 1852

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1852

tccagagggaa yaggacactg c

21

<210> 1853

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1853

cactcctcaa ytggataaat g	21
<210> 1854	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1854	
tggagaacca rgtgctggta a	21
<210> 1855	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1855	
gtaaatggac rgttaataga g	21
<210> 1856	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1856	
agcatatatcat stcccgagtg g	21
<210> 1857	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1857	
agtcatcagc yttgtgccac c	21
<210> 1858	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1858	
ctcagtagcca ygatcctgat g	21
<210> 1859	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1859	
ccgagccata ygatgagagc g	21
<210> 1860	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1860	
aaatctcctc rgaacacgccc c	21
<210> 1861	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1861
 gccccagaag racctgagca g 21

<210> 1862
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1862
 tcctggttta ycagctgctg c 21

<210> 1863
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1863
 tttgcatgca ragaacatca t 21

<210> 1864
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1864
 gacagtctaa rgaaaggact g 21

<210> 1865
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1865
 ccaaacagag rattttagtc t 21

<210> 1866
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1866
 aggaagagggc rtccttagca g 21

<210> 1867
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1867
 aagaagacaa kagtttctt c 21

<210> 1868
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1868		
gcatataacct sgagtatgtg a		21
<210> 1869		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1869		
ataacaatta yggctgtgtc c		21
<210> 1870		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1870		
tgaaattcag rgaattgacc c		21
<210> 1871		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1871		
gaagctcaac ytggactcga t		21
<210> 1872		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1872		
aagacggcta ygagttcttt g		21
<210> 1873		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1873		
cattgaaccca mcacagttca a		21
<210> 1874		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1874		
atcagaaatt ygtacaacag c		21
<210> 1875		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1875		
aggagttaccc stccttcgt t		21

<210> 1876
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1876
 aaaactgtct yttgaaagga a 21

<210> 1877
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1877
 agcacggaca ygcaggcccg g 21

<210> 1878
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1878
 tgaccctcac rtgagtagta a 21

<210> 1879
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1879
 ttctggggaa raagctgaag c 21

<210> 1880
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1880
 taagcattgc rgagacgcca a 21

<210> 1881
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1881
 ccctgaaagc mctgaggctc t 21

<210> 1882
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1882
 tggtgttccc rcctggactg g 21

<210> 1883
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1883
tgaggctctc ycgtcagcgg t 21

<210> 1884
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1884
gacgccaaagt ktgaaggaac t 21

<210> 1885
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1885
tctggagatg rtactgacta t 21

<210> 1886
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1886
tgatcttgg a ygaaggacac a 21

<210> 1887
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1887
ctaacatatc ygtaaatgat g 21

<210> 1888
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1888
gggcacctgc rggaagcttc t 21

<210> 1889
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1889
tatcatggaa wtagatgaca c 21

<210> 1890
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1890

cctcatgtta	sacggcgcac	c	21
<210>	1891		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1891		21
tttatatgtg	ratgtctgcg	a	
<210>	1892		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1892		21
ttcatggaca	rtatacagat	t	
<210>	1893		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1893		21
cattctggag	rattactagc	a	
<210>	1894		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1894		21
aggggtatga	wcacaaaagca	a	
<210>	1895		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1895		21
ccaattattt	yggagagttt	g	
<210>	1896		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1896		21
gatcttatat	ktagagccca	t	
<210>	1897		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1897		21
aaagatgcag	rtctgaactc	t	
<210>	1898		

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1898
 cgatggaaac kccccatcct t 21

<210> 1899
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1899
 cgcccccattcc yttggtttac t 21

<210> 1900
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1900
 acttaaagga yattgcagga g 21

<210> 1901
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1901
 taaagatgtg yttggacatc t 21

<210> 1902
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1902
 atgttcaggg ytgcaggggg a 21

<210> 1903
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1903
 attatggcag yaacttacag a 21

<210> 1904
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1904
 caaagatgca ratctgaact c 21

<210> 1905
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1905
acctttgtct yatagaaaact c 21

<210> 1906
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1906
tgcaagtggc yaacaccacc a 21

<210> 1907
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1907
gtcatgcaag yggccaaacac c 21

<210> 1908
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1908
acaaggacgt rgagcccgga a 21

<210> 1909
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1909
tccacgacgg mgagtgcattg c 21

<210> 1910
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1910
cttctgctca satgtccaa g 21

<210> 1911
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1911
agaaggagca ratgacatcc c 21

<210> 1912
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1912
aagtggccgg macctgagaa t 21

<210> 1913
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1913 ctccaccacc wcgtcgaaga a 21

<210> 1914
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1914 caccacgtcg ragaatcgca t 21

<210> 1915
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1915 cccctgacta yagggatctc a 21

<210> 1916
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1916 tctgcagact yttcaggaga g 21

<210> 1917
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1917 aagcattaga rgccttacag a 21

<210> 1918
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1918 caaatatcca ygtggactaa a 21

<210> 1919
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1919 ttctgctgtg kcgctccatc c 21

<210> 1920
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1920
 cttgccca gaga kcatgcaact t 21
 <210> 1921
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1921
 gcaccaagca rtggacagtt g 21
 <210> 1922
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1922
 tgaagacgtg ratgaatgtg c 21
 <210> 1923
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1923
 ttactattgc rcttgcaaac a 21
 <210> 1924
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1924
 tcaccaggcag sgtctgccct g 21
 <210> 1925
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1925
 ctcagcaa at rtcactccgg c 21
 <210> 1926
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1926
 acactggcat ytttttggaa a 21
 <210> 1927
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1927

gacaacaaga ygggctgcgc c	21
<210> 1928	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1928	21
tgcctcccta ygccttc t	
<210> 1929	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1929	21
aacgtgagcc rggaggcagcg t	
<210> 1930	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1930	21
attgtttta rggtgagaaa t	
<210> 1931	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1931	21
ctcgccgaac raccctgtca c	
<210> 1932	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1932	21
tcctgccgct ygatttctcc a	
<210> 1933	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1933	21
ggccatgggc rtgaagcggg a	
<210> 1934	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1934	21
gacaaacagc ytttcaccct g	
<210> 1935	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1935
 aggagaaaagc yctcaaagca t 21

<210> 1936
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1936
 ctttcagcaa ygggaggaaa a 21

<210> 1937
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1937
 cctatccctta mcctcggtac a 21

<210> 1938
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1938
 tttctgctgc ygccaacaac a 21

<210> 1939
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1939
 tctatgacct yggagatgtg c 21

<210> 1940
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1940
 ctttcatgac kcagagctcc c 21

<210> 1941
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1941
 ttcatgactc rgagctcccc t 21

<210> 1942
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1942
tcacccagga ygcccagctg a 21

<210> 1943
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1943
cgccacgcgc rcctgcggcc t 21

<210> 1944
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1944
ggccgcgc aa scgaggtccc c 21

<210> 1945
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1945
tcgatgccta maaacaggtg a 21

<210> 1946
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1946
tgcctacaaa maggtgaaat t 21

<210> 1947
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1947
tgtctccagt rcagaaggag g 21

<210> 1948
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1948
cgagcctggg ragccccggg g 21

<210> 1949
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1949
ggctcgccga wttgccaga t 21

<210> 1950

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1950

actgccaggc rttcagtggc a

21

<210> 1951

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1951

ttggaaaaac wctaggagaa g

21

<210> 1952

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1952

cgagtgagct kcgagacctg c

21

<210> 1953

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1953

tcggctggaa wgaatggata a

21

<210> 1954

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1954

ctgtggagca rtggaaagcc c

21

<210> 1955

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1955

tgtgactgct scatgcactg t

21

<210> 1956

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1956

agcacctact ycatgctggg c

21

<210> 1957

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1957
agaaaatgat ygaggaactc c 21

<210> 1958
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1958
aagtgcacac yataccagcc a 21

<210> 1959
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1959
gtttatcagg kgctccagga g 21

<210> 1960
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1960
agtgctcca rgagcacttg g 21

<210> 1961
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1961
ggctggctgg kgtttgacat c 21

<210> 1962
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1962
ggcctgcagc kctcggtgga g 21

<210> 1963
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1963
atctacaagg rctacatccg g 21

<210> 1964
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1964

gccactagct yctccgagaa t	21
<210> 1965	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1965	
gttcccttta kgattatctg a	21
<210> 1966	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1966	
gctaaatcaa ygctgaagtt a	21
<210> 1967	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1967	
tatcagacag kgttgatgag g	21
<210> 1968	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1968	
tccttatcat racctagtgc c	21
<210> 1969	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1969	
gttacgcccc kcattcccaa a	21
<210> 1970	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1970	
tgttggacga ragcttgaac a	21
<210> 1971	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1971	
aaatttggca rcaagcacaa a	21
<210> 1972	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1972
 tggagttgcc wagatgaata c 21

<210> 1973
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1973
 atgatcagga yggcaatgga t 21

<210> 1974
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1974
 gggcacaatt scagctgatg a 21

<210> 1975
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1975
 tacctgtgga yacctttctg a 21

<210> 1976
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1976
 ttacggatat yctacaatgt g 21

<210> 1977
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1977
 cctacaatgt ktacttagca g 21

<210> 1978
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1978
 ggagagggct yttcaccaat g 21

<210> 1979
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1979 tacggatatac ytacaatgtg t	21
<210> 1980 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1980 tcgtgctctg yatctcatgc a	21
<210> 1981 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1981 tgtcctcctg rtgttgagg c	21
<210> 1982 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1982 tctcccgcaa scggtccagc a	21
<210> 1983 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1983 tcctattcat wttggagtag c	21
<210> 1984 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1984 cattccagcc katgccagca c	21
<210> 1985 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1985 agggatatatc rcatcgactt c	21
<210> 1986 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1986 gatatttgcc rtagaggaga t	21

<210> 1987	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1987	
ttctggtcca rtgagaacca c	21
<210> 1988	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1988	
agctggagga ygagatcatc t	21
<210> 1989	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1989	
ttagcaactc sacggcgcg a	21
<210> 1990	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1990	
cggcgccctg ytagtcaacg c	21
<210> 1991	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1991	
gcggctccct rctattcatt g	21
<210> 1992	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1992	
aacgatgttg magcaggaac t	21
<210> 1993	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1993	
tggacaaatt wtacccagtg t	21
<210> 1994	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens

<400> 1994
aggcattcca rgattccctg g 21

<210> 1995
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1995
tgccaaaccag sgggtaacag g 21

<210> 1996
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1996
cataccacgt scatgtgaaa g 21

<210> 1997
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1997
agtcatgcct sagggttta t 21

<210> 1998
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1998
agaagaaaac wgtgacaatg a 21

<210> 1999
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1999
tgacaatgat wgttgattgt a 21

<210> 2000
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2000
tagtccagac wgtgactctt c 21

<210> 2001
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2001

agactgtgac wttcagcac c	21
<210> 2002	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2002	
tgcggaaag wggcatcgaa t	21
<210> 2003	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2003	
tggcatcgaa wagcaatcag c	21
<210> 2004	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2004	
cgtcctggct yaccaggggc t	21
<210> 2005	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2005	
tgggttcca rgtgccaatg g	21
<210> 2006	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2006	
gtccagaagg wtttcggggc a	21
<210> 2007	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2007	
aaaaaaggta wccgagggct c	21
<210> 2008	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2008	
gctaaggggg magcaggtgc a	21
<210> 2009	

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2009		21
agacatactg raggcatgca a		
<210> 2010		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2010		21
aacaagacat ygagcatatg a		
<210> 2011		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2011		21
aagcactaga ktttcacaat t		
<210> 2012		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2012		21
gggagcctgg scctccaggt c		
<210> 2013		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2013		21
aattgatcaa rtacctattg t		
<210> 2014		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2014		21
ggaggttcaag rtcctgttgg t		
<210> 2015		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2015		21
gagatgtcct wtgacaataa t		
<210> 2016		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 2016		
tccccctgaga ytcccggtgggg c		21
<210> 2017		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2017		
caatggcgct ratggcccac a		21
<210> 2018		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2018		
gcctggctca racggacccc c		21
<210> 2019		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2019		
gcctctcctc ytgcagagac c		21
<210> 2020		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2020		
tgttggacaa raaatgacaa c		21
<210> 2021		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2021		
gttttgtgca wgctgtggca a		21
<210> 2022		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2022		
attccaccag mccggggatgt a		21
<210> 2023		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2023		
aagaagtaaa racattattt t		21

<210> 2024		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2024		
tggttcctat wgcattggga t		21
<210> 2025		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2025		
attacttggaa ytcaagctcc a		21
<210> 2026		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2026		
cagataagat rgagaccatc t		21
<210> 2027		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2027		
gagccccatgg wagcctttgt t		21
<210> 2028		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2028		
ccaggatgag rtcaagaagg c		21
<210> 2029		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2029		
acctcgaaaa stgcctgggc c		21
<210> 2030		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2030		
tccgggggctg yctggggccc c		21
<210> 2031		
<211> 21		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens

<400> 2031
ccccctggcc rtcctggaaa c 21

<210> 2032
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2032
cagtatttgc macttacagc a 21

<210> 2033
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2033
tgtgactgta sttcccgttt a 21

<210> 2034
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2034
aggaaacaag kgctccatgg g 21

<210> 2035
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2035
tccagggact ycagggaatg a 21

<210> 2036
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2036
tgtgggtcca rgcagtgaag a 21

<210> 2037
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2037
atattccaat rtactccttt g 21

<210> 2038
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2038

ccatttgcaa katctgtcca c	21
<210> 2039	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2039	
ccagcagcac ycgtggtggc g	21
<210> 2040	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2040	
aaggcgacca rggagccccag g	21
<210> 2041	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2041	
ggcgaccagg ratttcaagg c	21
<210> 2042	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2042	
ccatgaaaac yatgaagggg c	21
<210> 2043	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2043	
ccaaaggtga maaaggggac a	21
<210> 2044	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2044	
ccccacgcga mgagtattcc c	21
<210> 2045	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2045	
ggggtctccc rgaggagttt g	21
<210> 2046	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2046 ctcatgaaga mgtctgccat c 21

<210> 2047
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2047 cctgggtcctc ygggattgcc a 21

<210> 2048
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2048 tcctggctgt kttgggagcc c 21

<210> 2049
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2049 acctcatcca ycgaactcagc c 21

<210> 2050
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2050 acaggcgaga rgggcagaa a 21

<210> 2051
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2051 gtcaggagct ytgggaccct c 21

<210> 2052
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2052 tcctggtaaa saagggtccct c 21

<210> 2053
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2053 atgaggagac yggcaacctg a	21
<210> 2054 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2054 ggtgcaatcg rcagtcagg a	21
<210> 2055 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2055 ggtgtcaagg rtgaaaatgg g	21
<210> 2056 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2056 tcttggtcag ycctatgcgg a	21
<210> 2057 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2057 ctggacacctca rggaccccca g	21
<210> 2058 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2058 tagaggtggaa rctggtcccc c	21
<210> 2059 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2059 gggattggag rtgaaaaagc t	21
<210> 2060 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2060 gagattggcg ygactggta t	21

<210> 2061

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2061

ctcgtggaaa raaaggtccc c

21

<210> 2062

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2062

gaaaggacca rtgggattcc c

21

<210> 2063

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2063

atgatgtggg rccacctgg c

21

<210> 2064

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2064

accagggaaag matggtgcc c

21

<210> 2065

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2065

ctgtttgccca ytgtgttcct g

21

<210> 2066

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2066

tccagggat satgaagatg c

21

<210> 2067

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2067

gccttcccggt rtttagcacg c

21

<210> 2068

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2068
ctggaccacc rgggtgccca g 21

<210> 2069
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2069
ggagcatccg sagagcaggg c 21

<210> 2070
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2070
ctggtcttc rggtcccaga g 21

<210> 2071
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2071
gccacttttt mgcaaataag t 21

<210> 2072
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2072
gacttgccctg ygatgtggtc t 21

<210> 2073
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2073
ttcaagggtt wctgcaactt c 21

<210> 2074
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2074
aacagggtat yactggtcct t 21

<210> 2075
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2075

tcggtcctcc sggtaacag g	21
<210> 2076	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2076	
acggcctggc wgggttgc g	21
<210> 2077	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2077	
tgaccctgg yccttccggc c	21
<210> 2078	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2078	
cgggcagaaa rgtgatgaag g	21
<210> 2079	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2079	
atggactgga rccagatact g	21
<210> 2080	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2080	
tatcctggcg rccactcaga g	21
<210> 2081	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2081	
gactcggtga ytttggcctg g	21
<210> 2082	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2082	
cggactatga kgtgaccgtg a	21
<210> 2083	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2083
 ccaagtgact ktgattgcc t 21

<210> 2084
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2084
 cgccgggagc yggaaactcc a 21

<210> 2085
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2085
 gcttagctac wctgtgcggg t 21

<210> 2086
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2086
 tgtccgcgg ragccggaaa c 21

<210> 2087
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2087
 gggccctgct rcagtcatcg t 21

<210> 2088
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2088
 gagccagata ytgagttatac g 21

<210> 2089
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2089
 tcatctgtca ycattacctg g 21

<210> 2090
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2090		
accaggagag ygtggtatgg c	21	
<210> 2091		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2091		
gggtgaccga kgctttgacg g	21	
<210> 2092		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2092		
cgcgcattccgt ragcttagct a	21	
<210> 2093		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2093		
aggatccgtg wcatgcccta c	21	
<210> 2094		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2094		
acggagaacc yggggaccct g	21	
<210> 2095		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2095		
tgcgcaggccc scgaggcgag a	21	
<210> 2096		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2096		
gcttggatgg ygacaaagga c	21	
<210> 2097		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2097		
accgtggttc ycactggacc a	21	

<210> 2098

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2098

tccttagggcc rgctggagaa g

21

<210> 2099

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2099

ccagggagat yctggagagg a

21

<210> 2100

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2100

atcttgcaaa rgatccgtga c

21

<210> 2101

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2101

atgggcaagg ragccgttcc c

21

<210> 2102

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2102

caggcgggac rgcccggaag t

21

<210> 2103

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2103

aaggagaga ygggcctca t

21

<210> 2104

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2104

aagtgggtga yccaggggtg g

21

<210> 2105

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2105
ccaccaggc stagcggtg t 21

<210> 2106
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2106
tgctccctgk 10

<210> 2107
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2107
atggagagct raagtccaag a 21

<210> 2108
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2108
gcgccgaggg rccaaatgag a 21

<210> 2109
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2109
tgctgaagtt rtggaaacat c 21

<210> 2110
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2110
gtatcagaag ytatttttag a 21

<210> 2111
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2111
ccctggagac mctcgagacc a 21

<210> 2112
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2112

ctcagcaaga rgccctgcct g	21
<210> 2113	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2113	
ccttcaggaa yggaggcaat g	21
<210> 2114	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2114	
ccgcgctgat ygaggccatc c	21
<210> 2115	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2115	
ttgaccggaa ygtgccccgg a	21
<210> 2116	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2116	
atcacctcac wcatggaaag c	21
<210> 2117	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2117	
aagatgatga rgaccatgtg g	21
<210> 2118	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2118	
ccattgactc raacgactct g	21
<210> 2119	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2119	
taaacaggct rattctggaa g	21
<210> 2120	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2120 ccaggacctg macgcgcctt c 21

<210> 2121
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2121 catacaaggc matccccgtt g 21

<210> 2122
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2122 gacagcagtc sggatgccgc c 21

<210> 2123
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2123 cgccattga rgcagagctg g 21

<210> 2124
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2124 ggacaaccgg racagttcca t 21

<210> 2125
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2125 gtacaatgccc rtgtccaaacg c 21

<210> 2126
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2126 cagttccctcc rcctgtcctc t 21

<210> 2127
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2127
 cctgcaggcc mccaacatct t 21

<210> 2128
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2128
 gaactgaatt yggcctgaag t 21

<210> 2129
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2129
 tcatcgactt ygtgtggatc a 21

<210> 2130
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2130
 aagcagctca scatcagaaa a 21

<210> 2131
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2131
 gatgcttcac sagcagaggt c 21

<210> 2132
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2132
 acctgcattg kcatgtgcaa g 21

<210> 2133
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2133
 cgggaaccca ygtcggccga g 21

<210> 2134
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2134
 cctcttttag ygtcactggc a 21

<210> 2135

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2135

atggcgtctg racagctcag c

21

<210> 2136

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2136

cgtggaggtg sagctgctac a

21

<210> 2137

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2137

taggagctgg yttgctaatt g

21

<210> 2138

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2138

agaagaaaagt raccttggaa a

21

<210> 2139

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2139

caaatacatca kgtggccctag a

21

<210> 2140

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2140

gaagattcca ycagatccca t

21

<210> 2141

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2141

ctgggcctt ycctgatgaa c

21

<210> 2142

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2142
tgccatcact yctgctgttg g

21

<210> 2143
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2143
tgttgaact yaaacatatg a

21

<210> 2144
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2144
ccccgttaact ktctctttgg g

21

<210> 2145
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2145
gagcgccaag ygctcatgct c

21

<210> 2146
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2146
gtccccgtgg ragcctgcag g

21

<210> 2147
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2147
gctggcacaa rgctgcgggc a

21

<210> 2148
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2148
tgatggccac rtcccgaaa t

21

<210> 2149
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2149

cccaactgcac magtgtgaca t	21
<210> 2150	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2150	21
tcccccttcag ytacctcgta g	
<210> 2151	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2151	21
tcaggtactt ygtcagcttc a	
<210> 2152	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2152	21
agccccctcta yctgaacctc c	
<210> 2153	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2153	21
tcagcagcag ygtgtcctca g	
<210> 2154	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2154	21
cctttgtgct rctcatgttg c	
<210> 2155	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2155	21
ctagcaagat ygactttgtg c	
<210> 2156	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2156	21
tcgtcatcct sgcctgggcc a	
<210> 2157	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2157
tggggag yggcctgcct g

21

<210> 2158
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2158
ccttggttctc yggtatcgac t

21

<210> 2159
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2159
tagaagacct yatcaaacct c

21

<210> 2160
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2160
gattgttgtg stgggacctc g

21

<210> 2161
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2161
ggctttccct rgcctgtgct t

21

<210> 2162
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2162
atacaatatac rgccagcctg g

21

<210> 2163
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2163
ctgagctggg yaagccgcgg c

21

<210> 2164
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2164 agagccccct racctatgag g	21
<210> 2165 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2165 ctcgtgagat ygccaagtcc c	21
<210> 2166 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2166 atctcgatctc ygaagacatc t	21
<210> 2167 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2167 atgtgaacga yggtgcgatg c	21
<210> 2168 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2168 gtatctcaat ktgttcatcc c	21
<210> 2169 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2169 atgggcctcc ygagcaggtc t	21
<210> 2170 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2170 aggatgtcca rtgctttcc g	21
<210> 2171 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2171 ctagtggat sccagcaact a	21

<210> 2172
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2172
 gcctggcagt ragctggaca a 21

<210> 2173
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2173
 ctctgaggcc yggaggtacca a 21

<210> 2174
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2174
 ccaaacgactc yggccccccgc c 21

<210> 2175
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2175
 gaaaattata yttagaacga g 21

<210> 2176
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2176
 cagctggaac rtgaagaggg c 21

<210> 2177
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2177
 ggaagctttt saaagaatgt t 21

<210> 2178
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2178
 gcgtgtgcac rgaagctggc a 21

<210> 2179
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2179
ctcacggagg rttccccaac a 21

<210> 2180
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2180
ggttgtgatc ytagggaaac a 21

<210> 2181
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2181
gctactggaa ygagtatgaa a 21

<210> 2182
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2182
tcttttccta rtcagcaggt t 21

<210> 2183
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2183
gctacaacgt rtatggaaca g 21

<210> 2184
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2184
ctcagcatta rgaacgcctg t 21

<210> 2185
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2185
tgcatgtgc raccatgtgc a 21

<210> 2186
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2186

cacagactgc rcctcaacag g	21
<210> 2187	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2187	21
gtggtcttgg sctgtttgtt t	
<210> 2188	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2188	21
atccctgttcc raccccagaa g	
<210> 2189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2189	21
acacccttggy ccaaaggcatc g	
<210> 2190	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2190	21
cctcgctgac yaagacaaac t	
<210> 2191	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2191	21
gcgcccaatgc ytccttcacc t	
<210> 2192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2192	21
caacaaatgc ytggaaactgg c	
<210> 2193	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2193	21
agggtataact ycaaggatgc a	
<210> 2194	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2194
 gcgtggccca yggatgcacc a 21

<210> 2195
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2195
 agctgatggc rtcttcgacc c 21

<210> 2196
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2196
 cctcatggaa yaaataaacac t 21

<210> 2197
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2197
 ttacacctgct rgcggtgctg g 21

<210> 2198
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2198
 ctgggcctgg rgggtggagg t 21

<210> 2199
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2199
 tcactgatgg kcacataaaa g 21

<210> 2200
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2200
 gcaagccact sgaggttaat t 21

<210> 2201
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2201 acactacccg ragaattggc c	21
<210> 2202 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2202 accaaaaatca rtgatggcca g	21
<210> 2203 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2203 ctctgtgact rcttcctccc t	21
<210> 2204 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2204 gtcagtcctc rggtgaaaga t	21
<210> 2205 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2205 tgtgagagcc ytggatggac c	21
<210> 2206 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2206 aagtaacagc rgtgtgcc a	21
<210> 2207 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2207 ggcgaggaac yctacatcat c	21
<210> 2208 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2208 ggcggtcagg matctccct a	21

<210> 2209
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2209
 ttggagttcc rgccatgtct a 21

<210> 2210
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2210
 tgacacctcgc ygaggcccag g 21

<210> 2211
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2211
 gaggttgacag rtgttgtgtt c 21

<210> 2212
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2212
 acaggatatac rccgatgccca g 21

<210> 2213
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2213
 agcgcagccc sagatgcccc t 21

<210> 2214
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2214
 gctttgccccg rgagctgggg g 21

<210> 2215
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2215
 acattgatga ytgcctctgc a 21

<210> 2216
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2216
 gccaagcgca rccc gagatg c 21
 <210> 2217
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2217
 atgaaaacac rtggatcggc c 21
 <210> 2218
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2218
 ccagggcaga sttcagagaa a 21
 <210> 2219
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2219
 atatcaccga kgccagcgaa a 21
 <210> 2220
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2220
 acaggacttg yccatcctgg t 21
 <210> 2221
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2221
 gcatgagcaa rccagccgga t 21
 <210> 2222
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2222
 ataaggataac macaagaagg a 21
 <210> 2223
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2223

ggcagcaaat katgacatgg t	21
<210> 2224	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2224 cagacgaagg kcaatgctgg c	21
<210> 2225	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2225 atctcccaga mactgaatgt t	21
<210> 2226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2226 gaagcctgaa racagtgaat g	21
<210> 2227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2227 taccggaaaa wtccagggga c	21
<210> 2228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2228 aactttttga rtccggaaaa a	21
<210> 2229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2229 tcgagactat rttgtgacca a	21
<210> 2230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2230 gaggaagcct saaaacagtg a	21
<210> 2231	

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2231	21	
aagtaaaaaga yttgaaaaag a		
<210> 2232		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2232	21	
tccatgaata wcagcatttg g		
<210> 2233		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2233	21	
cctggagcta rgtccatgaa t		
<210> 2234		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2234	21	
tgaccaagac rtatgccact g		
<210> 2235		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2235	21	
accttctacc ycaatcacaa a		
<210> 2236		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2236	21	
cgtcagtgtc wgggaactgg a		
<210> 2237		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2237	21	
catgtctgac rgataacaagc t		
<210> 2238		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 2238
tgtccaaacgc rgtcaaggcag a 21

<210> 2239
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2239
ttaaagttaga rcaggccgaa t 21

<210> 2240
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2240
ccaaccccg a ygagaagacg a 21

<210> 2241
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2241
tacacgacat kttcatggac a 21

<210> 2242
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2242
tatgacagag racagaggat g 21

<210> 2243
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2243
gcatccacat sgtgacaggt c 21

<210> 2244
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2244
ctaactggtc kggattacag a 21

<210> 2245
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2245
gaaatgaaac rgattgttga g 21

<210> 2246

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2246

gagttttca ytgcactcaa t

21

<210> 2247

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2247

tgtgagacac rgttcagatc c

21

<210> 2248

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2248

tataatccat mtacacggag t

21

<210> 2249

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2249

gattacctgc maacaggaat g

21

<210> 2250

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2250

ccttctatac yccagagcca g

21

<210> 2251

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2251

tcctgaaaga yaccaagagc a

21

<210> 2252

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2252

cagacggaaa ktgctcacac c

21

<210> 2253

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2253
tgggggaca yggataaagc t 21

<210> 2254
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2254
gaaaagcttt ytatcgaaac a 21

<210> 2255
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2255
aatgactacg ycaacggctt c 21

<210> 2256
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2256
actgggcaga yggaaagtgc t 21

<210> 2257
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2257
actacgccaa mggcttcatg g 21

<210> 2258
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2258
gctcagatac yagcagcctg g 21

<210> 2259
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2259
tctttgacaa rtcctgcagc g 21

<210> 2260
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2260

cttgattggg sagaacgaga a	21
<210> 2261	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2261	21
gatggctatg rccctggagat c	
<210> 2262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2262	21
cctgagacca raagaaacgc a	
<210> 2263	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2263	21
ccgcaggat ytactgagac t	
<210> 2264	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2264	21
agattaccaa rcccaacgtg t	
<210> 2265	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2265	21
tgcctgcag kgacaagatt g	
<210> 2266	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2266	21
gggttggagg yccgtgactg c	
<210> 2267	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2267	21
atgatgaccc rtctttgaa g	
<210> 2268	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2268
aagctggtct rccagatctt c 21

<210> 2269
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2269
aaatccacag rtttctgatg a 21

<210> 2270
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2270
aattccgact ygacctatga g 21

<210> 2271
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2271
gggccacgtc rgaccctctg g 21

<210> 2272
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2272
gttcttcctc ytggagaatg t 21

<210> 2273
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2273
aggacctgat maacaagatc g 21

<210> 2274
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2274
agacattcac wggacacaga g 21

<210> 2275
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2275 cctctggctc mgtgttccga g	21
<210> 2276 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2276 actcaacttg wtgagctcca g	21
<210> 2277 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2277 gaaccttcac rccatctatg a	21
<210> 2278 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2278 tgaccaggag wtggaggagc t	21
<210> 2279 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2279 aacgacgtgg rcggccagcg c	21
<210> 2280 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2280 gtcctgcccc ytggggggcg c	21
<210> 2281 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2281 cgcagctggg rcccaagctc t	21
<210> 2282 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2282 caggcagctg rtctgcaacg t	21

<210> 2283

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2283

ctcaggcaaa yggagtaagc c

21

<210> 2284

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2284

accgtctgaa stttagggga g

21

<210> 2285

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2285

caagggtacc rcgtcgatgc t

21

<210> 2286

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2286

ttttggcttc stggcccttg g

21

<210> 2287

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2287

ccccagttcat kgatggtgcc c

21

<210> 2288

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2288

ctgtgagtgg satttgtttt g

21

<210> 2289

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2289

ggtctgcagt kgccacacctga a

21

<210> 2290

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2290
 gtgtAACAGA mgacgggggt t 21
 <210> 2291
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2291
 aggccatcaa satggggcag t 21
 <210> 2292
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2292
 gtcaACAGTA rcctggtgtg c 21
 <210> 2293
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2293
 ctttcactta ygaggatccc a 21
 <210> 2294
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2294
 acctgtgtgg ytcatgcaga g 21
 <210> 2295
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2295
 cttagggata ytcatgtggg a 21
 <210> 2296
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2296
 gagaccTTCA ycCTTACTA C 21
 <210> 2297
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2297

ttttaggtgc maggctcagc a	21
<210> 2298	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2298	21
ctatgaccag rcagaagacg a	
<210> 2299	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2299	21
ggggctttgg scttcctcct g	
<210> 2300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2300	21
ggccatccag rccctgtggg c	
<210> 2301	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2301	21
ggaggtcatt sggacaggct c	
<210> 2302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2302	21
ttcctcaggc rgcgggaggg c	
<210> 2303	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2303	21
agccattgga ytggagtgct a	
<210> 2304	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2304	21
agctgaacct sctgacagag t	
<210> 2305	

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2305		
tttgggtttc ratagcatat t	21	
<210> 2306		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2306		
tgaagcaaat scagatactt c	21	
<210> 2307		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2307		
gcatcagcca ygatggtaga a	21	
<210> 2308		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2308		
tacagaacag rctactcggt t	21	
<210> 2309		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2309		
cagcaatggg yatcccctcg g	21	
<210> 2310		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2310		
aaatcccgta rtgaatccaa g	21	
<210> 2311		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2311		
taacaggaaa ygtgcagttt a	21	
<210> 2312		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 2312 agatcagcag kgttagccgt g	21
<210> 2313 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2313 cagaagagtc sttcacagct g	21
<210> 2314 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2314 ctagagaaat wctactttgc t	21
<210> 2315 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2315 aagtcagtac rgtggatgcc a	21
<210> 2316 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2316 gaacatgaca raagagtcct t	21
<210> 2317 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2317 ggaagatcat rgaagttgaa g	21
<210> 2318 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2318 ttctcttaac saagccatca t	21
<210> 2319 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2319 tgttggctta ytcattcacg c	21

<210> 2320
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2320 21
 ggctgccatt ktcattgctc a

<210> 2321
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2321 21
 aaacccttgg rtttttattg g

<210> 2322
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2322 21
 ctgttggagc maccattaac a

<210> 2323
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2323 21
 gactttgtgc ycaacgtcaa g

<210> 2324
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2324 21
 cttctatgtc rcctccagtg a

<210> 2325
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2325 21
 atgcaaggat kttgggctcg c

<210> 2326
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2326 21
 cccagtttgt ycccactgtt t

<210> 2327
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2327
acaggtggcc rtctgcctgg c 21

<210> 2328
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2328
tggttggct kcctctttgc g 21

<210> 2329
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2329
cctcttccag ycgcaagaaga a 21

<210> 2330
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2330
agccccgacct kggcacctgc t 21

<210> 2331
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2331
ggacctgtcg ytcatctgcc t 21

<210> 2332
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2332
accagcggac rctcgacccc c 21

<210> 2333
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2333
atcgcaaatg macaggacag g 21

<210> 2334
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2334

tcctgtcttc ytggcaatgt t	21
<210> 2335	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2335	21
tgtgcacact rccatgtaag c	
<210> 2336	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2336	21
tgtgctgact wccggggtgt c	
<210> 2337	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2337	21
aagccagagg rgttctcaag t	
<210> 2338	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2338	21
tcatagacta ygatgaacac a	
<210> 2339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2339	21
cgaactcttg mcaataatcg a	
<210> 2340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2340	21
aaacaaaaccg yatccaccg a	
<210> 2341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2341	21
gagggcttca rgacgcgaac t	
<210> 2342	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2342
 attagtccag satctcagct g 21

<210> 2343
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2343
 ttttctctgt kattcaatca c 21

<210> 2344
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2344
 ttaccatgta yaccacacctgc a 21

<210> 2345
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2345
 aactcaggccc mcagcagagc c 21

<210> 2346
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2346
 gaagtgcgtc wacaactgcc g 21

<210> 2347
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2347
 gtctgagaat raaattcccc a 21

<210> 2348
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2348
 gcgtgtccaa ygatgtctgc a 21

<210> 2349
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2349
tgggcaatcc rtttacatgc t 21

<210> 2350
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2350
ggatcaagac wctccaagag g 21

<210> 2351
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2351
gcaaattctgg ycgcacctaa c 21

<210> 2352
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2352
ctccaagttt rgcatgaaag g 21

<210> 2353
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2353
gtcgggtggcc rcacaatgct g 21

<210> 2354
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2354
tccttaaggaa yaactaacat t 21

<210> 2355
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2355
aggatgccag ygacaatgca c 21

<210> 2356
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2356
ggacctcaac magttcctca g 21

<210> 2357
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2357
agcatgggga yctcaacaag t 21

<210> 2358
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2358
gtaatgaaat yccttccaca g 21

<210> 2359
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2359
tactaaaata yatgttacca a 21

<210> 2360
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2360
catttgttca scacatcaag c 21

<210> 2361
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2361
cacgcaagga yttccaccgt g 21

<210> 2362
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2362
ctgtcattat yggaatgacc a 21

<210> 2363
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2363
attggaaatga scaagatccc t 21

<210> 2364
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2364
ccagtaactt kgcacacca a 21

<210> 2365
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2365
gacataaacat kgttctgaaa a 21

<210> 2366
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2366
aaatctggcc kcaccataacc t 21

<210> 2367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2367
tgctgccccat ycgctggatg c 21

<210> 2368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2368
gatgctgcat wtagcccagc a 21

<210> 2369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2369
cgccccagca mttcggtcac c 21

<210> 2370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2370
cccattcgct rgatgcctcc a 21

<210> 2371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2371

tttggccacc	mggaactgcc	t	21
<210>	2372		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2372		21
ggagaacttg	ytggtaaaaa	t	
<210>	2373		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2373		21
ggatgtcgt	yctggataag	g	
<210>	2374		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2374		21
tgtattggaa	ygttgtaac	c	
<210>	2375		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2375		21
ggataaagag	ycgcctgtc	g	
<210>	2376		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2376		21
ccggagctgc	rggaggccta	c	
<210>	2377		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2377		21
tgcaattcaa	ycagtcgaa	a	
<210>	2378		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2378		21
tgcacacagt	rgaccacgtg	g	
<210>	2379		

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2379
 acgtccggaa maaactgaag a 21

<210> 2380
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2380
 agcaaggccct yagtgagatt g 21

<210> 2381
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2381
 gctgaattaa ragtggccta a 21

<210> 2382
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2382
 attgaggaaa ytcggcttaa c 21

<210> 2383
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2383
 cagctgacac rggatgtga t 21

<210> 2384
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2384
 ccggaagaaa ytgataatta t 21

<210> 2385
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2385
 tacagtatca ytctctctgc a 21

<210> 2386
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2386 acttccagtc wgtcacctcc a	21
<210> 2387 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2387 atttcgtgag rgccaagggc a	21
<210> 2388 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2388 tccagatcaa ygttatcccc a	21
<210> 2389 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2389 attctggcct wgatgaagt g	21
<210> 2390 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2390 agtccctgtc sccttcagga t	21
<210> 2391 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2391 aagggaaagaa rgtctggata g	21
<210> 2392 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2392 gggagagcct rcgacaggg a	21
<210> 2393 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2393 gcccaaatac kggaaataaa a	21

<210> 2394

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2394

tcgtgcgcaa ygtgcctgg g

21

<210> 2395

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2395

ctggggccac rtgccccaca g

21

<210> 2396

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2396

gcagtgcgtc maagctaaag a

21

<210> 2397

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2397

ttaccttggt rttcccatgg t

21

<210> 2398

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2398

acagcttggt raaaaaaaagc t

21

<210> 2399

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2399

gagcagtttt yggaggccag c

21

<210> 2400

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2400

cgaggaggat sgtgccccag g

21

<210> 2401

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2401
gagctcagaa ygtctctaag g 21

<210> 2402
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2402
agagccagcg rgttgtgctg c 21

<210> 2403
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2403
gaccacttaa ytgagcgact a 21

<210> 2404
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2404
ctgcaaggca rcctggaaac t 21

<210> 2405
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2405
tggtggtgat ycctgcagag g 21

<210> 2406
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2406
gctggagcca statctggcc t 21

<210> 2407
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2407
aaggatgaga rggaccactt a 21

<210> 2408
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2408

actgcgcacc ygaaattctt a	21
<210> 2409	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2409	21
agagccacaa rgctagccga g	
<210> 2410	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2410	21
catgttcagg wgaattctga a	
<210> 2411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2411	21
tggcctttc scgcctggga a	
<210> 2412	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2412	21
atgacattcc ygatcgtcca g	
<210> 2413	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2413	21
atagcttcc ytaatccata c	
<210> 2414	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2414	21
cattggagcg rtcgcaggaa g	
<210> 2415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2415	21
atattttccg raagctggga c	
<210> 2416	

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2416		21
gccattgaag yttcgaagca t		
<210> 2417		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2417		21
tcccttagct ktcctgacac a		
<210> 2418		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2418		21
catcatcaga rgttacttgg g		
<210> 2419		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2419		21
agttagtaaca ytaacaggat t		
<210> 2420		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2420		21
caatggagat ygtggtggat a		
<210> 2421		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2421		21
gagaggttga ycaggaaata c		
<210> 2422		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2422		21
ccctcccagg ytaagctgcg g		
<210> 2423		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 2423		
ctcacgcaag scgaagacca g		21
<210> 2424		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2424		
tcaacacacctc ytccttgctg g		21
<210> 2425		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2425		
gagctaagcc rgggcaagct c		21
<210> 2426		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2426		
ctaagccggg kcaagctcta t		21
<210> 2427		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2427		
tcttcacggg rtactacggg a		21
<210> 2428		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2428		
gggtcatgag ygtctgtctg c		21
<210> 2429		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2429		
tgctgccat ycgctggatg g		21
<210> 2430		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2430		
aagatctggt yagtcttcat t		21

<210> 2431

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2431

taccaggagc yccggcctcg t

21

<210> 2432

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2432

cgccccactc ygctccctgt g

21

<210> 2433

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2433

tggagaacgg ygacctcaac c

21

<210> 2434

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2434

tcaaagcttt kacctggagc c

21

<210> 2435

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2435

ccacgcgatt satcaggatc t

21

<210> 2436

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2436

gaccttctgg yatcacatgt c

21

<210> 2437

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2437

ttcccaagct kacgaaaatc a

21

<210> 2438

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2438
tttttacac ygacagcgca a

21

<210> 2439
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2439
acttggccct yctgcgcttt g

21

<210> 2440
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2440
gaaatctggg mtggattccc t

21

<210> 2441
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2441
cagaatggag stgctgggct g

21

<210> 2442
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2442
ttgtcttgcc rccaaagatg t

21

<210> 2443
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2443
tgggtcccac rtcggcacac t

21

<210> 2444
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2444
ggattgctaa ygaacagatc a

21

<210> 2445
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2445

atgacacccc kgacatccga a	21
<210> 2446	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2446 tggcactcg rtatgcgcct c	21
<210> 2447	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2447 atggctacta ygtcaaatcc t	21
<210> 2448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2448 gttcatcgac rgggatcctc t	21
<210> 2449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2449 gcaaacctcag kgtctggcgc c	21
<210> 2450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2450 gctatatcac ytctcccggt t	21
<210> 2451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2451 cttttgca ctagt kgacatccca g	21
<210> 2452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2452 ttgcagtgga satcccagaa a	21
<210> 2453	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2453
aaggatatga rgatgaaatt g

21

<210> 2454
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2454
agatgaaatt katgatgaat a

21

<210> 2455
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2455
tcgttcatcg wcggggatcc t

21

<210> 2456
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2456
atggcgttgc ycaaggatgg c

21

<210> 2457
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2457
acaatgggaa raaatcagta g

21

<210> 2458
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2458
actggttcat rgccgtctgt t

21

<210> 2459
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2459
tgtcagcaag rttgacaaaa t

21

<210> 2460
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2460 caaaaagaaag rcatcaaaggc c	21
<210> 2461 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2461 agaacacaatg mtttgggtca c	21
<210> 2462 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2462 aattacgtatg yttcagctgc a	21
<210> 2463 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2463 aaggctatga yattcgtctg a	21
<210> 2464 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2464 ctctgggtgc ytgataccct a	21
<210> 2465 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2465 ctggatggaa sctacagtga g	21
<210> 2466 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2466 accaccatca ycacgggcgt g	21
<210> 2467 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2467 cgtctcctac rtcaaggccg t	21

<210> 2468
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2468
 gtcctgctcc mgttcaccac t 21

<210> 2469
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2469
 gataaacagca mgccacatTTT g 21

<210> 2470
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2470
 ctgggttagtg yaacgtgcaa g 21

<210> 2471
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2471
 ctggcctctt yaccgtggag a 21

<210> 2472
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2472
 ctaccccaac mcagaaaacta c 21

<210> 2473
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2473
 gtgtccccca ragtccgagc c 21

<210> 2474
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2474
 atcagcttct rcatgctctg t 21

<210> 2475
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2475

accacacctgga ygagttaaa a

21

<210> 2476

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2476

ccggctccaa ygccaacatc a

21

<210> 2477

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2477

cttcacatacg yccttttgtt a

21

<210> 2478

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2478

aagaggaccc wgctccatgt g

21

<210> 2479

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2479

gctggacaga ygtgctctac t

21

<210> 2480

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2480

ggcaagttta wttttgatga a

21

<210> 2481

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2481

tgctgagcag ygctgccctg g

21

<210> 2482

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2482

ttgaagatga yaacttttgg a

21

<210> 2483

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2483

actgggttac yttgactatg c

21

<210> 2484

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2484

tgccctctcaa yagtgacggg a

21

<210> 2485

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2485

tgctttgggtt ygaacggctc t

21

<210> 2486

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2486

cagatatcgt rgctgaagag g

21

<210> 2487

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2487

accaaggcgga kcacccttga c

21

<210> 2488

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2488

tcaccttttt ycgtcttttc c

21

<210> 2489

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2489

gctacagcga ygaagagcca g

21

<210> 2490

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2490 21
 cccgagccaa yggggatgtg g

<210> 2491
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2491 21
 tacatcgagc rtgcttcatg a

<210> 2492
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2492 21
 gccactacat ygtgaacctg c

<210> 2493
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2493 21
 atgttagatca ygagaaaaac a

<210> 2494
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2494 21
 agaacgagaaa ygaacgctgc g

<210> 2495
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2495 21
 tatggacccc rccgatgacg g

<210> 2496
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2496 21
 atgacggaca kttccaagaa c

<210> 2497
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2497 gctggcagga rgccttgatg a	21
<210> 2498 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2498 ccctcctttc ytacagctcc c	21
<210> 2499 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2499 aacgcgttgg saaccaacaa a	21
<210> 2500 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2500 tgacttcatc rccgtgattg g	21
<210> 2501 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2501 ttgatgccct ytgatgaggc c	21
<210> 2502 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2502 tggacaggat yttcacagcg t	21
<210> 2503 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2503 aggctctttt ygacttcctc a	21
<210> 2504 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2504 catgcggcct rtggtgctgg t	21

<210> 2505
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2505
 actctgccta ygttagagcca a 21

<210> 2506
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2506
 catttgactc rgaaaacccag g 21

<210> 2507
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2507
 ccaattgaaa racgaagtct a 21

<210> 2508
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2508
 ggagcagggtt kaaaagatcc g 21

<210> 2509
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2509
 acacttacaa rccccatagg a 21

<210> 2510
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2510
 tcctgcacgg ygggcaaccc c 21

<210> 2511
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2511
 acacacacacca ycgctcaccc a 21

<210> 2512
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2512
 aagattttta yagaagacat t 21
 <210> 2513
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2513
 acacttcaga ygtggtgatt g 21
 <210> 2514
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2514
 ctggaacccc rctgattttg g 21
 <210> 2515
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2515
 aagtatacgt ygttccttca g 21
 <210> 2516
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2516
 ccattagata matttcgaga c 21
 <210> 2517
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2517
 gatactactc rgcgctgcga c 21
 <210> 2518
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2518
 gaaaacgatc yagcccagag a 21
 <210> 2519
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2519

gcgactgggg ytgtccggac t	21
<210> 2520	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2520	21
tgtcttcat ygtcacttcc t	
<210> 2521	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2521	21
tgatgtgtgt ractgtgagg c	
<210> 2522	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2522	21
gccgctgacc kccgtctaca c	
<210> 2523	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2523	21
tggaggagtc rgagcatctg c	
<210> 2524	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2524	21
cctccacctg ygtcaaccca t	
<210> 2525	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2525	21
agttcctggc rgataaggtg g	
<210> 2526	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2526	21
gggcttcattc ytggtctgtt a	
<210> 2527	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2527
catctaccgg ygcctgcaga g

21

<210> 2528
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2528
gtgatggtg ggccctttgc c

21

<210> 2529
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2529
tggcctttgc ygtgctctgg c

21

<210> 2530
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2530
caacagcctg raagactggc a

21

<210> 2531
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2531
ccatctgcc a ygggaacctc a

21

<210> 2532
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2532
tgactcatgc ytactggggc a

21

<210> 2533
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2533
accacccagc rtctaataaca a

21

<210> 2534
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2534 gagcccttcc rcaacctctc t	21
<210> 2535 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2535 aaggtaacttg ygttcagaaa a	21
<210> 2536 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2536 tccacactct kcctgtgtca g	21
<210> 2537 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2537 taaggaccag raagacaagg c	21
<210> 2538 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2538 gggcctattc kcattgccgg a	21
<210> 2539 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2539 cttagatggc racctgtccg a	21
<210> 2540 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2540 atgtatgaga kttgggtgcc a	21
<210> 2541 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2541 gacaggatgt rgcccggtt a	21

<210> 2542
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2542
tggaggagga rtttaactac c

21

<210> 2543
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2543
caaataagac mtactcccttc c

21

<210> 2544
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2544
caatctgggc katgagatca a

21

<210> 2545
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2545
cagaattact rgcctcgatc c

21

<210> 2546
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2546
ctggtcgaag mattggaatc c

21

<210> 2547
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2547
gacttggaga wgtggaccag c

21

<210> 2548
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2548
aataagaagt saggctgaaa c

21

<210> 2549
<211> 21
<212> DNA

353/353

<213> Homo sapiens

<400> 2549
taagaagtca rgctgaaact g

21

<210> 2550
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2550
aggctgaaac ygggcgaatc t

21

<210> 2551
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2551
gaaactgggc raatctacag a

21